

Usos antibacteriales de la semilla del mangó - Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 16 agosto 2009 - 8:44pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre la semilla del mangó. El mangó, cuyo nombre científico es *Mangífera indica*, es una exquisita fruta tropical disponible en abundancia en Puerto Rico. Originario de la India, llegó a la Isla durante el siglo 18 e inmediatamente se convirtió en un alimento preferido del Boricua. El mangó es tan sabroso que hasta tiene su propio festival en Mayaguez! El mangó es una excelente fuente de vitaminas A y C, potasio, fibra, antioxidantes y betacaroteno. Esta fruta es quinta a nivel mundial en producción agrícola con una cantidad anual de más de 60 billones de libras. Luego de comerse un mangó, la gente no lo piensa dos veces y bota la semilla. Recientemente se descubrió que esa semilla que la gente bota tiene compuestos químicos con propiedades antibacteriales. La científica Christina Engels de la Universidad de Alberta en Canadá halló una manera de convertir las semillas del mangó en un preservativo natural al lograr extraer el compuesto químico galotanina. Esta sustancia es efectiva contra ciertos tipos de bacteria, incluyendo *Listeria* y *E coli*. Aparentemente la galotanina previene que las bacterias usen el hierro, un elemento necesario para su ciclo de vida. El proceso químico que la científica Christina Engels descubrió también puede ser aplicado a otras semillas, como la de la uva. Sin embargo, el tamaño de la semilla del mangó la hace una mejor candidata para la extracción de galotanina. La meta de la científica es que se usen todas las partes del mangó para reducir el desperdicio y aumentar las ganancias de los agricultores. Con lo que se come mangó en Puerto Rico, no sería difícil usar su poder antibacterial en una

variedad de aplicaciones. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/usos-antibacteriales-de-la-semilla-del-mango-radiocapsula-rcpcpr?page=19#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/usos-antibacteriales-de-la-semilla-del-mango-radiocapsula-rcpcpr> [2] <http://www.cienciapr.org>