



Martes, 26 de junio de 2012

GALERÍAS GRÁFICAS CANALES BLOGS PARTICIPACIÓN HEMEROTECA BOLETÍN ESPECIALES MAPA

granadahoy.com

GRANADA

PORTADA GRANADA FIESTAS DEL CORPUS PROVINCIA ANDALUCÍA DEPORTES ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA TV OPINIÓN SALUD

Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia Granada Investigan las propiedades curativas de la manzanilla de Sierra Nevada

Investigan las propiedades curativas de la manzanilla de Sierra Nevada

Un equipo científico, coordinado por la Universidad de Granada, estudia los principios activos de esta planta, única en el mundo y en peligro de extinción

EUROPA PRESS / GRANADA | ACTUALIZADO 26.06.2012 - 01:00

0 comentarios 1 voto Me gusta 0 Twitter 2 COMPARTIR

Un equipo científico multidisciplinar coordinado por el profesor Alejandro Fernández Barrero del Departamento de Química Orgánica y del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada (UGR) está investigando la puesta en cultivo y el estudio de los principios activos de la manzanilla Real de Sierra Nevada, única en el mundo y en peligro de extinción.



Un paraje del parque natural de Sierra Nevada.

Las partes aéreas de esta planta endémica (con el nombre científico de *artemisia granatensis*) se han venido empleando tradicionalmente por los habitantes de la Alpujarra como remedio contra dolencias estomacales en forma de infusión y se le han atribuido poderosas propiedades curativas.

Su recolección masiva e incontrolada, especialmente arrancar la planta entera incluida la raíz, ha provocado que se encuentre en serio peligro de extinción y actualmente se trabaja en su repoblación. Desde el punto de vista de su utilización medicinal, hace varias décadas que es imposible, dado que es una especie muy escasa y está prohibida legalmente su recolección.

Para volver a disponer de la manzanilla Real, un equipo científico multidisciplinar está investigando la puesta en cultivo y el estudio de sus principios activos hasta la fecha desconocidos. Los trabajos experimentales se han desarrollado en el marco del Proyecto de Excelencia de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía P08-FQM-3596 *Uso sostenible de plantas y síntesis orgánica avanzada para la obtención de moléculas bioactivas de interés.*

El equipo ha contado con la colaboración del personal del Parque Nacional de Sierra Nevada, cuyo técnico Mario Girela ha facilitado material vegetal para iniciar los estudios de multiplicación previos a los cultivos. Además participan el grupo de Control Integrado de Plagas y Enfermedades del Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC de Madrid dirigido por la doctora Azucena González Coloma y el grupo de Plantas Aromáticas y Medicinales del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón dirigido por Jesús Burillo Alquézar.

A partir de dos plántulas se ha conseguido una buena multiplicación vegetativa y se han puesto a punto cultivos en cámara y de raíces transformadas. Posteriormente el grupo de químicos orgánicos granadino ha realizado el estudio químico de las plantas cultivadas que ha conducido a la identificación de varios productos naturales bioactivos.

El exquisito aroma de la planta es debido a la presencia de productos terpénicos derivados de geraniol, p-mentano y nerolidol. Estas moléculas le confieren un suave aroma y propiedades antimicrobianas. El equipo de investigación está pensando en continuar las investigaciones para desembocar en una futura aplicación comercial de la planta.

0 comentarios 1 voto

0 COMENTARIOS

Su comentario

Ver todos los comentarios

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido

Hasta - 30% en vinos Bodeboca es el primer Club de Venta Privada de Grandes Vinos online.

