

con Básico de Orange
tienes una Tarifa Plana por...

9€
mes

precio definitivo

oferta especial web

-20%
6 primeros meses

orange

GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL
GANADERÍA PESCA Y BIODIVERSIDAD

CANTABRIA CALIDAD

.MOBI CHANCE LATAM EPSOCIAL MOTOR OTR PORTALTIC .CAT

europapress.es | **ANDALUCÍA**
Andalucía Innova

Jueves, 22 de abril 2010

Usuario Entrar
Buscar... Buscar
En esta sección ☐

LENGUAS

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES SALUD TV CULTURA CIENCIA COMUNICADOS INNOVA VÍDEOS FOTOS SERVICIOS

ANDALUCÍA Andalucía Innova

Almería Cádiz Córdoba Granada Huelva Jaén Málaga Sevilla
Turismo Agroandaluz Medio Ambiente Cultura Economía La Pepa 2012

INNOVA

Expertos aplican una bacteria de suelos salinos como alimento prebiótico o para favorecer la absorción de calcio

Imprimir Enviar
COMPARTE ESTA NOTICIA
0 tweets
tweet
Facebook
menéame

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE ANDALUCÍA INNOVA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web
Boletín Personalizado



Foto: ANDALUCÍA INNOVA

GRANADA, 22 Abr. (EUROPA PRESS) -

Un equipo multidisciplinar formado por especialistas de Nutrición, Agrobiología y Microbiología de la [Universidad de Granada](#) (UGR) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) están evaluando las posibles

aplicaciones en nutrición de una bacteria denominada 'Halomonas maura' y de su cápsula externa, en el marco de un proyecto de investigación de excelencia que la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia ha financiado con 52.332 euros.

En una nota, Andalucía Innova explicó que los expertos persiguen verificar si esta cápsula producida por el microorganismo podría tener aplicación en alimentación animal o humana como posible prebiótico o favoreciendo la absorción de calcio y magnesio o a nivel sistémico.

'Halomonas maura' es una bacteria que el grupo 'Exopolisacáridos microbianos' de la [Universidad de Granada](#) aisló en las salinas de Asilah, en el norte de Marruecos. Se trata de un microorganismo que vive en suelos salinos y tiene la propiedad de fijar nitrógeno atmosférico. Además, fabrica una cápsula protectora de la que se extrae el maurano, una biomolécula que podría contar con propiedades saludables.

Los estudios preliminares de la composición química de este polisacárido permiten deducir que podría servir de alimento beneficioso para las bacterias del colon, provocar una proliferación bacteriana en el intestino grueso y contribuir a mantener la flora intestinal dentro de unos márgenes de equilibrio. Por otra parte, los productos derivados de la fermentación del maurano en este segmento del aparato digestivo, podrían favorecer la absorción de calcio y magnesio, o bien absorberse y actuar a nivel sistémico sobre los niveles de colesterol o glucosa del plasma.

Los investigadores de [la UGR](#) están comprobando estos beneficios añadiendo este componente a dietas experimentales, en las que se comprueba su impacto sobre la microbiota intestinal y sobre la biodisponibilidad de nutrientes.

Además, una segunda aplicación se centra en estudiar el 'Halomonas maura' como bioinoculante agrícola, puesto que esta bacteria vive en condiciones de salinidad y es capaz de fijar nitrógeno. Estas propiedades sugieren que podría contribuir a la mejora de los cultivos de leguminosas en condiciones de salinidad, al proporcionar nitrógeno al suelo en condiciones en las que la fijación biológica de este compuesto atmosférico está disminuida precisamente por la alta concentración en sal.

Por ello, los expertos consideran que es necesario analizar el efecto de su inoculación en leguminosas cultivadas en condiciones de

Innova Andalucía ofrecido por



Corporación Tecnológica de Andalucía



A LA ÚLTIMA EN CHANCE



SANDRA BULLOCK TIENE "UN PLAN MAESTRO" PARA SU DIVORCIO

DEPORTES



UN GOL DE ROBBER DA UNA LIGERA VENTAJA A LOS ALEMANES

Más Noticias Más Leídas

Expertos aplican una bacteria de suelos salinos como alimento prebiótico o para favorecer la absorción de calcio

Innova.- Ávila inaugura hoy la Feria Internacional de Biomasa y Servicios Energéticos, Bióptima 2010

Innova.- El proyecto 'Granadas del Mundo' reunirá en 2013 a todas las ciudades del mismo nombre

CTA concederá un incentivo adicional a empresas que contraten personal investigador de universidades andaluzas

Innova.- Ávila inaugura mañana la Feria Internacional de Biomasa y Servicios Energéticos, Bióptima 2010

FAMP apunta a "deficiencias puntuales y geográficas" en la implantación de la TDT v nide