

El Csic y A Rosaleira confirman que el proceso de enlatado preserva los valores antioxidantes de grelos y berzas

08-9-2014

El Grupo de Brassicas de la Misión Biológica de Galicia, en colaboración con el Departamento de Farmacología de la Universidade de Santiago, ha obtenido unos primeros resultados muy prometedores en los ensayos in vitro realizados en dos líneas celulares de cáncer de próstata con tres compuestos (isotiocianatos) presentes en grelos y berzas.

0 comentarios | 0 votos | 0 votos

Galiat 6+7, impulsado por seis empresas y siete grupos científicos, continúa avanzando en los diferentes proyectos de investigación. El Csic y A Rosaleira han comprobado que el enlatado es el proceso que mejor conserva en los grelos y berzas los compuestos fenólicos, que actúan como antioxidantes. La concentración de estos compuestos resulta beneficiosa para la salud ya que retrasa de forma natural el envejecimiento. Esta es una de las conclusiones del estudio del efecto en la composición nutricional de los distintos métodos de procesado llevado a cabo por el Grupo de Brassicas de la Misión Biológica de Galicia-Csic, que también ha analizado el procedimiento de congelado, envasado en cristal y al vacío.

La segunda vía de investigación se ha centrado en comprobar el potencial efecto antitumoral de los compuestos denominados isotiocianatos presentes de forma singular en los cultivos de brásicas y que, además, contribuyan a incrementar la eficacia de fármacos antitumorales.

Los primeros resultados de los ensayos in vitro realizados en dos líneas celulares de cáncer de próstata han permitido constatar que existen resultados prometedores para dos compuestos isotiocianatos, puesto que inhibieron el crecimiento de las células cancerosas de manera dependiente de la dosis y, además, estas moléculas aumentaron la actividad de un fármaco antitumoral ampliamente utilizado en el tratamiento de este tipo de patología. La investigación se ha desarrollado en colaboración con el grupo del Dr. Freire del departamento de Farmacología de la Universidade de Santiago de Compostela.

Otra de las líneas de investigación ha girado en torno a determinar qué ciclo de cultivo es el más adecuado y qué momento de desarrollo de la planta es el idóneo para realizar la cosecha en campo con el fin de maximizar el contenido en compuestos nutricionales en grelos y berzas y conseguir un aporte eficaz en la dieta. Para ello, se han realizado dos ensayos en campo en la parcela experimental de la Mbg-Csic, comprobando que las plantas adultas tienen un mayor rendimiento y una concentración más alta de compuestos bioactivos (vitaminas, glucosinolatos, fenólicos...). También se ha determinado que la cosecha primavera-verano es especialmente indicada para el cultivo de berza y la de otoño-invierno para la del grelo.

La participación de A Rosaleira en Galiat 6+7 se enmarca en la filosofía de la empresa del Grupo Terras Gauda de elaborar conservas vegetales de alta calidad de forma artesanal, que mantienen todas sus propiedades nutricionales utilizando los últimos avances en tecnología y realizando una importante apuesta por el I+D+i.

La conservera vegetal más antigua de Galicia ha potenciado la internacionalización y el consumo en todo el territorio nacional de productos de origen gallego, como los grelos y berzas, con un alto contenido en vitaminas, minerales y antioxidantes. En la actualidad exporta a Filipinas, México, Alemania, Reino Unido y Andorra. A Rosaleira comercializa también tomate al natural, setas, judías y mirabeles, entre otros productos, en tiendas especializadas y en la web de venta online www.arosaleira.com

Galiat 6+7 es una alianza de A Rosaleira, Terras Gauda, Pazo de Rivas, Olei, Friscos, Quescrem y siete grupos científicos: Misión Biológica de Galicia-Csic (Grupo de Viticultura y Brásicas), Instituto de Investigación de Ciencias Marinas-Csic (Grupo de Química de Productos Marinos), Hospital Clínico de Santiago-Chus, Aula de Productos Lácteos-Usc, Farmacología de la Facultad de Medicina -Usc y Química Analítica y Alimentaria de la Universidade de Vigo.



AGRONEGOCIOS

- Ferias y Congresos
- Entrevistas
- Mercados
- Noticias
- Notas de Empresa
- Negocios de la pesca
- Agroindustria
- Opinión
- Normativa
- Agenda Fiscal
- Publicidad
- Suscripciones
- Ocasiones



VIDA RURAL

- Eventos
- Artículos
- Noticias
- Notas de Empresa
- MAQ
- Plan STAR
- Publicidad
- Suscripciones
- Ocasiones



MUNDO GANADERO

- Ferias y Congresos
- Artículos
- Noticias
- Notas de Empresa
- Plan STAR
- Publicidad
- Suscripciones
- Ocasiones