

cita2

Nº07 agosto 2016

la actualidad del CITA en 2 minutos

**La variedad Belona
despierta interés en Jápón**



**Control de enfermedades
en melón y sandía**



+ CITA de Aragón

Repositorio citaREA

 **OTRI**

Área de Laboratorios y
Asistencia Tecnológica



Suscripción por
Correo electrónico



La almendra Belona (Isabelona) despierta gran interés en Japón

La variedad de almendro '**Belona**' ('Isabelona'), una de las últimas variedades procedentes del **programa de Mejora Genética del CITA**, se está convirtiendo en una referencia de calidad.

Esta variedad **autocompatible y de floración media-tardía** es muy similar en los parámetros de calidad a la 'Marcona'. Los diversos análisis realizados de sus componentes nutricionales dan como resultado características semejantes y en muchos casos superiores a los que presenta la variedad 'Marcona'.



Momento de la visita de los representantes de la empresa al centro

Japón es uno de los países más exigentes en cuanto a la calidad de los productos que utiliza en su industria agroalimentaria. Es por ello, que uno de los principales importadores de almendra española en Japón, junto con responsables comerciales de la marca comercial Itac, que trabajan desde *Importaco Ingredients* abarcando el retail internacional y la industria agroalimentaria,

entre otros mercados, se han desplazado hasta el CITA para conocer de primera mano las características agronómicas y la calidad nutricional de la variedad 'Belona'.

Los investigadores M.J. Rubio-Cabetas y J. M. Alonso del **Grupo de Mejora Genética** y G. Estopañan y M. Ángeles Sanz, del **Área de Laboratorios**, les presentaron las características agronómicas y expectativas de cultivo así como las propiedades nutricionales de 'Belona'. Igualmente se les mostró una finca cercana para conocer 'in situ' la capacidad productiva de la variedad.



Las últimas variedades de almendro en Aragón TV

El programa "**Tempero**" de la cadena autonómica aragonesa Aragón Televisión recogió en un amplio reportaje toda la **trayectoria** del centro en la investigación de **nuevas variedades de almendro** y en su fructífera transferencia al sector agroalimentario



Después de la Guara, el CITA registró tres variedades más de floración tardía: Soleta, Belona y Mardía

Momento del reportaje del citado programa



Aragón, Andalucía y Valencia investigan sobre el control de enfermedades en melón y sandía

Desde las Unidades de Hortofruticultura y Sanidad Vegetal del CITA se está trabajando en la línea de la mejora genética para la **resistencia a la 'fusariosis vascular'** dentro del proyecto 'Aproximaciones biotecnológicas y culturales para la mejora de las resistencias y el control de enfermedades en melón y sandía'. Esta enfermedad causa la muerte de la planta de sandía, lo que reduce considerablemente la producción y rentabilidad de los campos de cultivo de esta hortaliza. El principal objetivo de trabajo es la **búsqueda de variedades de sandía que incorporen los genes de resistencia a esta enfermedad**.

Como paso previo a la búsqueda e identificación de fuentes de resistencia, se ha **puesto a punto un método de inoculación artificial** que ha permitido criar una amplia colección de entradas locales de sandía (conservadas en el Banco de Germoplasma) frente al hongo Fusarium. La mayoría de las entradas de sandía resultaron susceptibles a la infección, sin embargo, se

ha identificado un **cultivar con alto nivel de resistencia a la enfermedad**, que representaría una buena fuente para desarrollar nuevos cultivares comerciales. Además se trabaja también en la obtención de una colección de cepas del mencionado hongo procedentes de diferentes zonas de producción de sandía en España que permitirá conocer la **distribución geográfica** de las distintas variantes del patógeno y direccionar así los esfuerzos en el desarrollo de variedades de sandía resistentes a las variantes del patógeno. **⊕info**



Imagen del hongo fusarium de la sandía, causa de la enfermedad

Convenio con la Universidad Agraria Shenyang de China

Fruto de este convenio, el investigador Chuanbu Gao, estudiante de la Universidad china, está realizando una estancia en la Unidad de Sanidad Vegetal del CITA, con el fin de realizar trabajos para su tesis doctoral relacionados con **especies del género Holotrichia** que suponen una plaga en toda Asia. **⊕info**



Ejemplar de escarabajo del género Holotrichia

Participación del CITA en el Comité Forestal de la FAO

Del 18 al 22 de julio tuvo lugar en la sede de la FAO en Roma, la reunión del Comité Forestal (COFO) dentro de la **Semana Forestal Mundial** que contó con la participación del investigador Eduardo Notivol por medio de una presentación sobre la **marginalidad ecológica y geográfica de los bosques**. **⊕info**

COFO 23
SEMANA FORESTAL MUNDIAL

18-22 DE JULIO DE 2016
ROMA, ITALIA

Logo de la Semana Forestal Mundial Organizada por el COFO

El Banco de Germoplasma colabora en la difusión del potencial alimentario y gastronómico de Aragón

El Banco ha contado con la participación del Profesor de Cocina y Pastelería **Ismael Ferrer**, que ha realizado dos estancias formativas en el **Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas (BGHZ)** y ha colaborado estrechamente con su responsable Cristina Mallor.

Esta fructífera colaboración ha promovido **proyectos de puesta en valor de variedades locales conservadas en el BGHZ**, como el ensayo de comportamiento de variedades locales de lenteja en **Torralbilla** (Zaragoza), el ensayo de comportamiento de variedades locales de garbanzo en **Lier-ta** (Huesca), ensayos demostrativos del comportamiento en campo de la Judía del Recao de Binéfar en **Binaced, Binéfar y Tamarite** (Huesca) y el ensayo de comportamiento de variedades de judía aragonesa de mata baja, llevado a cabo por La Sazón Sociedad Cooperativa Aragonesa en **Sariñena** (Huesca).

Asimismo, se ha realizado la prospección y colecta de más de 300 muestras pertenecientes a 35 cultivos hortícolas diferentes.

Cristina Mallor resalta el hecho de que la mayor parte de las muestras colectadas por Ismael Ferrer no estaban conservadas en el BGHZ, por lo que su estancia formativa en el CITA ha permitido **ampliar las colecciones y garantizar la conservación de muchas semillas** que, debido a la fuerte erosión genética del patrimonio hortícola que se está produciendo en los últimos años por falta de relevo generacional o cambio de sistemas de producción, entre otras causas, se habrían perdido definitivamente.



I. Ferrer y C. Mallor, responsable del BGHZ

Fernando Martínez Peña, director del Instituto Micológico Europeo

El nombramiento se decidió en la Asamblea de la Agrupación Europea de Cooperación Territorial **"European Mycological Institute"** (AECT_EMI) que se celebró esta semana en Zaragoza, y se incorporó a ella como nuevo socio el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria



Comercialización de judía caparrona

La Asociación de Productores y Dinamizadores de la **Judía Caparrona de Monzón** se prepara para iniciar la campaña de **comercialización** de esta legumbre, con la que pretenden recuperar uno de los productos más típicos de la zona. Este proyecto de recuperación se inició hace tres años y en él colaboró activamente la Unidad de Hortofruticultura del CITA.



El CITA en radio y televisión



D. Isidoro habla de contaminación en regadíos



F. Martínez, Director del Inst. Eur. Micología



C. Mallor, hablando sobre judía caparrona



M.J. Rubio, hablando sobre almendro



T. Magistris, sobre el proyecto Obesclaim



O. Estrada, habla sobre queso de Teruel



J. A. Domínguez, sobre el el CITA y el sector



A. Pina, hablando sobre cultivo de frutales

