

Nº08septiembre2016

cita2

la actualidad del CITA en 2 minutos

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

**Recuperación del melón de
Torres de Berrellén**



**Colaboración con RNE y la
AAA: Del campo a la mesa**



+ CITA de Aragón

Repositorio citaREA

 **OTRI**


Área de Laboratorios y
Asistencia Tecnológica















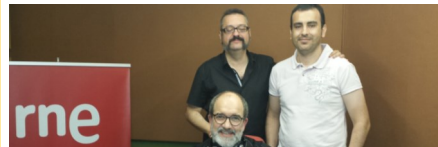





Suscripción por
Correo electrónico



El CITA colabora en una iniciativa de la Alianza Agroalimentaria Aragonesa y RNE para divulgar la investigación en agroalimentación en Aragón

La colaboración consiste en la exposición del trabajo de nuestros investigadores en el programa "Del Campo a la Mesa" de RNE, completándose con una receta del producto con el que trabaja por parte de un cocinero.  info

<p>Cereza</p> <p>Javier Rodrigo (Hortofruticultura)</p> 	<p>Calidad de carne</p> <p>Albina Sanz (Prod. y San. Animal)</p> 	<p>Micología forestal</p> <p>F. Martínez Peña (Dtor. Investigación)</p> 
<p>Ultrasonidos y viticultura</p> <p>Domingo Sancho (Recursos Forestales)</p> 	<p>Trufa negra</p> <p>Pedro Marco (Recursos Forestales)</p> 	<p>Malherbología</p> <p>Alicia Cirujeda (Sanidad Vegetal)</p> 
<p>Judía caparrona</p> <p>Cristina Mallor (Hortofruticultura)</p> 	<p>Etiquetado de alimentos</p> <p>Tiziana Di Magistris (Economía)</p> 	<p>Almendro</p> <p>M^a José Rubio (Hortofruticultura)</p> 
<p>Queso</p> <p>Olaia Estrada (Prod. y San. Animal)</p> 	<p>Innovación agroalimentaria</p> <p>J. Antonio Domínguez (Dtor. Gerente)</p> 	<p>Frutales</p> <p>Ana Pina (Unidad Hortofruticultura)</p> 
<p>Ovino transpirenaico</p> <p>J. Antonio Domínguez (Dtor. Gerente)</p> 	<p>Carne de ternera</p> <p>Pere Alberti (Prod. y San. Animal)</p> 	<p>Carne de cabrito</p> <p>Guillermo Ripoll (Prod. y San. Animal)</p> 
<p>Tomate Rosa</p> <p>Cristina Mallor (Hortofruticultura)</p> 	<p>Frutas confitadas</p> <p>Sara Remón (PCT Aula Dei)</p> 	<p>Melocotón</p> <p>Jesús Val (EE Aula Dei—CSIC)</p> 



El CITA colabora en la recuperación del melón de Torres de Berrellén


Dos vecinos de esta localidad junto con el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) han puesto en marcha **un proyecto para recuperar el cultivo de este melón**, tipo Tendral, que se define por su calidad y que dejó de cultivarse, a pesar de su importancia en el siglo pasado. En una fase posterior, se pretende su comercialización como producto de calidad diferenciada.

Inicialmente, desde el **Banco de Germoplasma de Hortícolas del CITA se han facilitado las semillas** a los hortelanos, mientras que se han recopilado también semillas que los hortelanos de Torres habían conservado a lo largo de los años.

Con este proceso, ha sido posible la siembra de ensayos en Torres con hortelanos colaboradores y también en el CITA en el campo experimental del Banco de Germoplasma.

El material de estos ensayos está siendo sometido a un análisis físico-químico y sensorial en colaboración con


el Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA) del departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad. En una fase posterior, se realizará una cata dirigida próximamente.

La finalidad es **depurar la semilla** para conseguir de nuevo el Tendral "verdadero" y multiplicarla y facilitarla en años posteriores a los hortelanos interesados. Además, parte de las semillas obtenidas **se depositarán en el Banco** de Germoplasma Hortícola, asegurando de este modo su conservación. 



La investigadora C. Mallor con los promotores del proyecto


Jornada ANOVE sobre mejora genética en frutales

La Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) en colaboración con el CITA mostraron los procesos y avances tecnológicos para la obtención de **nuevas variedades de frutales**, más concretamente se centraron en variedades de **almendro** y **melocotonero**, y en **portainjertos** del centro. 



La investigadora M^a José Rubio durante la jornada.

Jornada de Producción Vegetal dedicada a técnicas de injerto

El Campus de Aula Dei en Montañana acogió una nueva jornada de Producción Vegetal "**Taller aplicado de Técnicas de Injertos en Especies Hortofrutícolas**" que supone la 44^a edición de este foro práctico organizado por **AIDA** y en el que colaboran además el CITA, la EEAD del CSIC y el IAMZ. 



Momento de la inauguración de la jornada de Producción Vegetal

Resultados de proyectos de investigación

Efecto de compuestos fenólicos de la dieta sobre los parámetros productivos, reproductivos y de calidad de la canal y de la carne en la especie ovina

Este proyecto engloba un conjunto de trabajos dirigidos a avanzar en el **conocimiento del efecto de algunos compuestos secundarios** de las plantas (carotenoides, vitaminas, taninos condensados, polifenoles) sobre los **parámetros productivos, reproductivos y la calidad del producto final** (carne y leche) de **ovino**. Además se pretende valorar el contenido en estos compuestos secundarios y la producción de metano in vitro de varias plantas forrajeras utilizadas en áreas con clima mediterráneo (Valle del Ebro y Pirineos).

Como resultado del proyecto se puede decir que la **alimentación de la madre durante la lactancia afecta** a los parámetros productivos posteriores de los corderos así como a la calidad de la canal y de la carne del cordero lechal y ternasco.

Por otro lado, el **tipo de forraje**, la presencia de **concentrado** en la dieta, así como la manipulación en la **desección** del forraje afectan a las producciones de **gas y metano**.




Tras varios años de esfuerzo en la búsqueda de biomarcadores que nos permitan llevar a cabo una trazabilidad del sistema de alimentación recibida por el cordero, se ha conseguido la detección de varios compuestos secundarios como son β -caroteno, luteína, retinol, α -tocoferol, además de la identificación de los ácidos grasos estrictamente relacionados con la presencia de forraje en la dieta.

Toda la información obtenida del proyecto será la base para la búsqueda de técnicas de manejo que permitan reducir el coste de producción y mejorar o no afectar a la calidad del cordero ligero criado en ceba-dero. Una vez conseguido la validación del sistema, se deberá transferir al sector.




El CITA colabora con la Agencia Española para la Cooperación Internacional

Eduardo Notivol participó el debate realizado recientemente en el Centro de Formación de la Cooperación Española en Cartagena de Indias, con el objetivo de intercambiar experiencias en torno a programas de mitigación y adaptación al cambio climático, mediante planes de reforestación. 



Participación del CITA en Soria Gastronómica

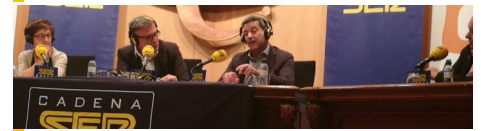
La V edición del Congreso Internacional de Micología 'Soria Gastronómica', que se celebrará los días 24 y 25 de octubre contará con un importante componente científico, en el que destaca la **presencia de investigadores del CITA** tal y como comentó el Director Gerente del CITA en la presentación del evento en Zaragoza. 



El CITA en radio y televisión




El teosinte en los informativos de Aragón TV 



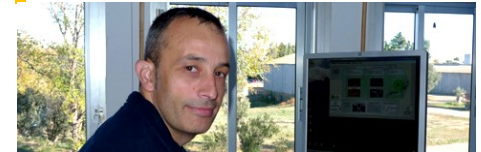
El director del CITA en Hoy por hoy R. Huesca 



Cristina Mallor en "De puertas al campo" 




M^{ra} José Rubio en "De puertas al campo" 



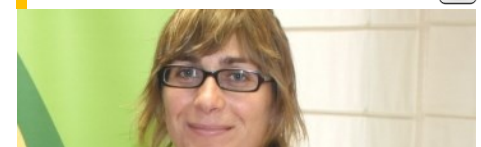
Alberto Bernués en Tempero de Aragón TV 



Ana Pina habla para "De puertas al campo" 



Frutales de montaña en Teruel en Tempero 



Belén Lahoz en Radio Nacional de España 



Begoña Panea en Teruel en la Onda 



PUBLICACIÓN del mes

Limitaciones prácticas para la utilización de materiales de acolchado en cultivos hortícolas

Este póster, premiado en el XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica detalla aspectos relevantes para la elección de los materiales de acolchados biodegradables.

Metodología

Cada agricultor acolchó con la tecnología que usa habitualmente. En un caso se perforó durante la colocación (Imagen 1).

Otro agricultor colocó acolchado en tres filas al mismo tiempo (Imagen 2).

En el caso de acolchar en invernadero se precisa un tractor bajo y con menor anchura de bobina (Imagen 3).

Cirujeda, A.; Marí, A.I.; Pardo, G.; Aibar, J. «Limitaciones prácticas para la utilización de materiales de acolchado en cultivos hortícolas». En: *XII Congreso SEAE. Las leguminosas: clave en la gestión de los agro-sistemas y en la alimentación ecológica. 21-23 septiembre 2016.*

<http://hdl.handle.net/10532/3439>

Selección bibliográfica

ARTÍCULOS, LIBROS, CAPÍTULOS, INFORMES, TESIS...

ALABART, J. L.; LAHOZ, B.; CALVO, J. H.; JURADO, J. J.; FANTOVA, E.; PASTORES, EQUIPO TÉCNICO DE UPRA-GRUPO; FOLCH, J. «Estudios realizados y situación actual de la variante génica prolífica ROA (FecXR) de la raza ovina Rasa Aragonesa». *Archivos de Zootecnia*, 2016, v. 65, n. 251, pp. 449-452.

BEJKO, A.; PÉREZ Y PÉREZ, L. «Rentabilidad financiera y análisis socio-ambiental de la recuperación del olivar abandonado en Oliete (Teruel)», 2016, p. 59. <http://hdl.handle.net/10532/3420>

BERNUÉS, A.; CLEMETSEN, M.; EIK, L. O. «Seeing Northern European Fjord and Mountain Agriculture Through Farmers' Eyes: A Critical Step in Promoting Sustainability». *Mountain Research and Development*, 2016, v. 36, n. 3, pp. 276-285. <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-15-00108.1>

FATHALLAH, S.; ALABART, J.L.; BODIN, L.; JIMÉNEZ, M.A.; LAHOZ, B.; FANTOVA, E.; DAVID, I.; JURADO, J.J. «Relaciones entre los efectos del gen BMP15 y los efectos poligénicos sobre la prolificidad en la raza ovina rasa aragonesa». *Información Técnica Económica Agraria*, 2016, v. 112, n. 1, pp. 34-44. <https://doi.org/10.12706/itea.2016.003>

GROOT, E.; ALBISU, L.M. «Preferencias de los consumidores regulares y esporádicos de melocotones de la DOP "Melocotones de Calanda"». *Información Técnica Económica Agraria*, 2016, v. 112, n. 3. <https://doi.org/10.12706/itea.2016.021>

MARTÍN-SANZ, R. C.; SANTOS-DEL-BLANCO, L.; NOTIVOL, E.; CHAMBEL, M. R.; SAN-MARTÍN, R.; CLIMENT, J. «Disentangling plasticity of serotiny, a key adaptive trait in a Mediterranean conifer». *American Journal of Botany*, 2016. <https://doi.org/10.3732/ajb.1600199>

RIPOLL, G.; ALBERTÍ, P. «La importancia real del proceso de maduración en las carnes». *Axon*, 2016. <http://hdl.handle.net/10532/3425>

RIPOLL, G.; ALBERTÍ, P.; ÁLVAREZ-RODRÍGUEZ, J.; BLASCO, I.; SANZ, A. «Body size, carcass and meat quality of three commercial beef categories of 'Serrana de Teruel' breed». *Spanish Journal of Agricultural Research*, 2016, v. 14, n. 3. <https://doi.org/10.5424/sjar/2016143-9122>

RONDET, J.; MARTÍNEZ PEÑA, F. *Territoires mycologiques: les champignons au service des forêts et des hommes*, 2016, ISBN 979-10-275-0088-8. <http://editions.educagri.fr/a-paraitre/4911-territoires-mycologiques-9791027500888.html>

DE-MAGISTRIS, T.; AKAICHI, F.; YOUSSEF, K. BEN. «Testing the effectiveness of the oath script in reducing the hypothetical bias in the Contingent Valuation Method». *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, 2016, v. 62, n. No. 8, pp. 378-384. <https://doi.org/10.17221/174/2015-AGRICECON>

PRESENTACIONES EN CONGRESOS, JORNADAS...

TAIEX Workshop on Carrying Capacity of Rangelands (26-28 sept. 2016)

CASASÚS, I. «Technical basis for integrated pasture management: a participative approach».

CASASÚS, I. «Livestock impact on the environment: grazing as a tool for landscape preservation»

XII Congreso SEAE. *Las leguminosas: clave en la gestión de los agrosistemas y en la alimentación ecológica (21-23 sept. 2016)*

MARÍ, A.I.; CIRUJEDA, A.; PARDO, G.; AIBAR, J. «Efecto acolchados biodegradables sobre producción de pimiento para fresco y control de juncia (Cyperus rotundus L.)». <http://hdl.handle.net/10532/3440>

CIRUJEDA, A.; MARÍ, A.I.; PARDO, G.; AIBAR, J. «Limitaciones prácticas para la utilización de materiales de acolchado en cultivos hortícolas». <http://hdl.handle.net/10532/3439>

XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

BERRUETE, I.M.; COLLADOS, R.; CAMBRA, M.; PALAZÓN, M.; IBARRA, N.; CAÑADA, F.; CUBERO, J.; MONTERDE, A.M.; LÓPEZ, M.M.; PALACIO-BIELSA, A. «Primera detección de Lonsdalea quercina subsp. populii en chopo en España». <http://hdl.handle.net/10532/3428>

GARITA, J.; FERRAGUD, E.; PALACIO-BIELSA, A.; LÓPEZ, M.M.; CUBERO, J. «Phenotypic and genomic analysis of Xanthomonas arboricola strains allowed to identify features associated to pathogenesis in X. arboricola PV. Prunii». <http://hdl.handle.net/10532/3426>

MONGE, P.; ESCRUBA, F. «Análisis de la diversidad genética del virus del mosaico de la alfalfa en alfalfares del Valle del Ebro a lo largo de su cultivo». <http://hdl.handle.net/10532/3427>

Segundo Workshop Red de Excelencia MICOFOOD (5-6 septiembre)

BERVIS, N.; LORÁN, S.; HERRERA, M.; CARRAMIÑANA, J.J.; JUAN, TERESA; HERRERA, A.; ARIÑO, A. «Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en productos destinados a la alimentación de vacuno lechero y presencia de aflatoxina M1 en leche». p. 44. <http://hdl.handle.net/10532/3432>

BERVIS, N.; LORÁN, S.; HERRERA, M.; JUAN, T.; ARIÑO, A.; ESTRADA, O. «Incidencia de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en raciones alimenticias de ganado ovino, y de aflatoxinas M1 en leche de oveja». p. 47. <http://hdl.handle.net/10532/3433>

ALBISU, L. M. «The Mediterranean Diet: implications along the Spanish agro-food chain». En: *Conferencia en ARENA, U. Tsukuba. 27 de julio de 2016*, 2016. <http://hdl.handle.net/10532/3431>

IRISARRI, P.; ERREA, P.; PINA, A. «Early detection of graft incompatibility in an apricot intraspecific population». En: *COST ACTION FA1204 Final Conference. Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions. 19 - 21 Septiembre 2016*, 2016. <http://hdl.handle.net/10532/3423>

MALLOR, C. «Variedades locales de judías aragonesa conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ) del CITA». En: *II Semana agraria de la comarca de Sobrarbe y XXI Expoferia de Sobrarbe en el Castillo de Aínsa. 10 de septiembre de 2016*, 2016.

MARTÍNEZ-PEÑA, F. «Oportunidades de la cooperación europea en el desarrollo del micoturismo, ejemplos a Castilla y Lleó». En: *X Jornades micològiques de la Val d'Aran. Gestió i aprofitament sostenible dels recursos micològics de muntanya. 15 al 18 de septiembre de 2016*.

SÁNCHEZ, A. M. «El azafrán». En: *Charla Informativa Asociación de Mujeres de Calamocha. 7 de septiembre de 2016*.

VENEMA, J.H.; PINA, ANA; DODD, I.C. «Rootstock - scion signalling: factors that mediate scion performance and graft compatibility». En: *COST ACTION FA1204 Final Conference. Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions. 19 - 21 Septiembre 2016*, 2016. <http://hdl.handle.net/10532/3422>

ESTAS REFERENCIAS LAS PUEDEN VISUALIZAR Y DESCARGAR EN

zotero

MELENDELY