



**EL BIG BANG DE LA CIENCIA Y EL CAMPO**

La Universidad de Salamanca, a través de Parque Científico, muestra en la feria agropecuaria investigaciones que realizan para su posterior aplicación en el sector. Es el contacto del mundo de la ciencia con el agrario con el único fin de mejorar

# Predecir la llegada de una plaga mientras se ahorra agua y dinero

Un software alerta sobre este peligro gracias a la recopilación de datos

I.A.G. | SALAMANCA

La ciencia ha llegado al campo. Y para quedarse. Lo saben muy bien los profesionales del sector agropecuario, cada vez más conscientes de la importancia de la tecnología en el rendimiento de sus explotaciones. Un buen ejemplo de ello es el software de gestión de fertilizantes que Agrosmart Solutions presentó ayer durante la inauguración de las jornadas

científicas. “Se trata de un sistema que va a permitir un importante ahorro en fertilizante gracias a un análisis previo del suelo y del clima, factores que van a determinar la cantidad de producto que puede asimilar ese suelo”, explica José Abel Bote, satisfecho por los buenos resultados que ha dado la aplicación en las dos pruebas realizadas. “Conseguimos ahorrar hasta un 30% en fertilizante”, señala este joven investigador que viajó hasta Israel



José Abel Bote en su demostración en el Espacio de Innovación. | GALONGAR

para desarrollar este novedoso software.

La aplicación de gestión de fertilizantes no fue el único invento presentado por la empresa, que también llevó a la feria su nueva plataforma de automatización de riegos. Un sistema que además permite predecir la llega-

da de plagas. “Gracias a una red de sensores disponemos de una serie de datos como la humedad, temperatura... que nos alertan sobre la posibilidad de plagas como el mildiu en el viñedo”, asegura esta investigadora, que tiene claro que la tecnología “debe ser accesible para el agricultor”.

# Tecnología punta para catar un queso sin meter el cuchillo

Un sistema de infrarrojos sustituye al catador profesional y ahorra costes

I.A.G. | SALAMANCA

CATAR un queso sin meter el cuchillo, hasta el punto de poder describir su gusto, intensidad, olor y textura, ya es posible gracias a un novedoso —y pionero— sistema de infrarrojos que permite conocer todas sus peculiaridades de una sola pasada.

“El catador nos permite, a través de la transmisión de datos, analizar tanto el aspecto co-

mo el sabor. Hasta nos facilita información de la sensación de retrogusto que nos dejaría en el paladar porque manejamos hasta 14 parámetros diferentes”, explican Juan Carlos Hernández y Vidal Moreno, para quienes este sistema está especialmente ideado para los pequeños productores y sus menores recursos.

“Los controles de calidad en el mercado de la alimentación cada vez son más exigentes, igual que todo lo relacionado con



Vidal Moreno durante la presentación del catador de quesos.

la seguridad de lo que comemos, pero contratar a catadores profesionales es muy costoso. Además, se trata de un sistema no invasivo porque no vamos a abrir el queso”, aseguran.

Este prototipo ideado en el parque científico “es un ejemplo de la transferencia de conoci-

miento a raíz de las investigaciones realizadas por el departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca”, explica Juan Carlos Hernández, antes de añadir que este novedoso dispositivo, del tamaño de una plancha, se convertirá en el catador del futuro.

**COPASA**  
Desde 1951, tu cooperativa  
Avda. Juan Pablo II, 130 - SALAMANCA  
923 19 23 12 - 923 19 23 17  
copasa@copasa.org - www.copasa.org

**VISITÓMETRO**



**40 litros de cerveza.** A pesar de que la afluencia de público a la feria fue más floja, el stand de Copasa repartió 40 litros de cerveza, frente a los 30 de hace un año. El cambio de ubicación ayudó.

**Iglesias, el anfitrión.** El presidente de la Diputación ejerció de anfitrión con los primeros visitantes, a quienes saludó personalmente, como si los recibiera en el salón de su casa. Lo acompañó el diputado de Agricultura y Ganadería, Román Hernández.

**Sin el pase no se entra.** El control de acceso a la feria se ha convertido en casi un deporte de riesgo, sobre todo para los responsables de comprobar los pases. Ayer un expositor no entendió que su novia no podía entrar sin acreditación, por lo que se tuvo que dar aviso a seguridad para que fueran ellos los que le explicaran, muy amablemente, que sin pase no entra ni Rita.

**Reunión centre amigos?** La Asociación Nacional de Charolés y la Unión de Criadores (UCHAE) se reunieron ayer para empezar la feria con ‘buen rollo’, además de fijar los precios de los animales que llevarán a la subasta del lunes.