



EL RINCÓN DE LA CIENCIA

Los rastreadores de la miel y del polen

El equipo que dirige el profesor José Sánchez es uno de los pocos de España especializado en certificar la calidad de los productos apícolas

B.H. | SALAMANCA

EL grupo del investigador salmantino del Instituto Hispanoluso de Investigaciones Agrarias (Ciale) José Sánchez se ha convertido en una referencia en lo que se refiere a autenticación de calidad tanto de las mieles como de polen. Gracias a estos controles puede determinar si el contenido del tarro coincide con la información de la etiqueta, evitando posibles fraudes al consumidor. La peculiaridad del equipo de la Universidad de Salamanca es que cubre un hueco que existe en el sector, dado que en España son pocos los especialistas que se dedican a la verificar y determinar de la calidad de los productos apícolas.

Dada la especialización de los científicos en el estudio de los pólenes, son capaces de conocer si en las muestras se encuentran granos de varios tipos de plantas o solo de una variedad, lo cual es indicativo de una mayor calidad del producto. La formación del grupo le permite saber además si la semilla que se encuentra tanto del polen como en la

miel es de una planta que ha crecido en España o que es autóctona de otro país. "Somos capaces de conocer el origen del polen a nivel botánico y geográfico", especifica Sánchez. Los análisis son tediosos de ejecutar y muy interesantes para los comercializadores de productos apícolas. "Si quieres hacer un buen trabajo lleva mucho tiempo. Es imprescindible conocer bien los pólenes y la biología floral", advierte el profesor. Para considerar pura una miel de eucalipto es suficiente con que algo más del 80% del polen sea de esta variedad, pero en el caso de la miel de azahar es suficiente el 15%, siempre que el resto de los pólenes no cambien sensiblemente el sabor y el color del producto.

Gracias a este trabajo el grupo de José Sánchez defendió una tesis con la que se inició la creación de una prenormativa de calidad del polen, que ya existe para la miel. "En parte nos instó Europa porque España, y

principalmente Salamanca, es la principal productora", recuerda Sánchez. Hace ahora 10 años el estudio se presentó en la feria apícola de Pastrana para evitar algunas "zancadillas" a sector, pero finalmente la norma no salió adelante.

Por otro lado, el equipo desarrolla tres tipos de analíticas de miel y polen. Con la primera mide aspectos físico-químicos como la humedad y la conductividad, con la segunda incide en los factores polínicos y con la tercera ahonda en los aspectos sensoriales. "El aparta-

do sensorial es uno de los de mayor éxito, ya que se profundiza en los conceptos de paladar de las mieles monoflorales", detalla el profesor. Esta especialización es una de las que más demandan al grupo, que se desplaza para impartir cursos a otros profesionales en varias zonas de España, donde trasladan sus muestras para enseñar a diferenciar los diferentes colores y sabores de la miel y del polen.



Impulsó una prenormativa de calidad del polen hace una década a instancias de Europa, pero el sector no apostó por ella

COMENTARIOS EN...
LA GACETA desalamanca.es

¿Son suficientes las ayudas a la remolacha?

PABLO

Demasiadas

SANTIAGO

Están mal planteadas porque no hay quien pueda garantizar la rotación de cultivos ni que va a estar cinco años.

EMILIO

Claro que no son suficientes, pero porque la remolacha la pagan regalada. Si pusieran el precio real no harían falta subvenciones.

REMOLACHERO

Lo de la rotación para el PDR es casi un imposible, lo tienen que valorar de otra manera.

BUTIFARRO

Como agricultor os digo que es el cultivo que más dinero da, ¿o me va a llevar la contraria alguien con maíces, trigos, cebadas, patatas y demás aventuras? A trabajar que llevamos desde finales de noviembre sin doblar el espinazo.

ATP

El que no llora no mama.

LA PREGUNTA

¿Está de acuerdo con la Junta en que hay que apostar por cultivos como el guisante, trigo de fuerza o el girasol alto oleico?

Particpe en lagacetadesalamanca.es

LA SEMANA EN LA GACETA

Miércoles 25: La Junta propone apostar por cultivos para la industria agroalimentaria.

Jueves 26: Bloqueada la salida de grasas por la saturación del mercado europeo.

Viernes 27: La Junta creará una figura para impulsar la unión de cooperativas.

Sábado 28: La Universidad presenta 12 vías de estudio a agricultores y ganaderos.

Domingo 1: El sacrificio de ibérico sube un 25% y roza el medio millón de animales en 2014.