

Contó con la asistencia de 370 técnicos e investigadores procedentes de varios países

Gran repercusión del Encuentro sobre “La calidad del vino a través de la Gestión Integrada del viñedo”

El Encuentro Internacional PHYTOMA-España sobre “La calidad del vino a través de la Gestión Integrada del viñedo”, se celebró los días 1, 2 y 3 de diciembre en el Salón Paraninfo (Edificio Rectorado) de la Universidad Politécnica de Valencia, con la participación de destacados especialistas, tanto del ámbito nacional como internacional y una participación de 370 investigadores y técnicos procedentes de varios países.

El acto de inauguración de este Encuentro estuvo presidido por D^a María Teresa Chafér Nácher (*Directora General de Desarrollo Rural y Política Agraria Común de la Generalitat Valenciana*) y D. Alberto San Bautista Primo (*Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Valencia*).

Durante tres fructíferos e intensos días, el Encuentro Internacional PHYTOMA-España sobre “*La calidad del vino a través de la Gestión Integrada del viñedo*”, contó con la participación de 370 investigadores y técnicos procedentes de varios países, convirtiéndose en el epicentro de la Transferencia Tecnológica sobre la **situación actual y control de las plagas más relevantes de la vid**, el **análisis y métodos de control de las principales enfermedades que afectan al viñedo en España**, o la **biodiversidad, tecnología y cambio climático**, así como las **enfermedades de madera de la vid (EMV)**, con la participación de expertos de **Italia, Francia y España**, que aportaron sus experiencias en estos aspectos, concluyendo cada parte con una **mesa redonda**, con objeto de promover el debate y la participación de los asistentes al Encuentro.

Al finalizar cada jornada de trabajo de este Encuentro Internacional sobre “*La calidad del vino a través de la Gestión Integrada del viñedo*” tendrá lugar una **cata de vinos** a cargo de:

Cata de vinos de la Comunidad Valenciana. (Patrocinada por SIPCAM Iberia). Dirección: **José Luis Aleixandre Benavent**. *Profesor de Enología. Director del Máster Internacional Vintage. Universidad Politécnica de Valencia.*

Cata de vinos de la Bodega Institucional del Gobierno de La Rioja (Patrocinada por BELCHIM). Dirección: **Juan Bautista Chávarri**. *Enólogo responsable de la Bodega Institucional del Gobierno de La Rioja.*

Ponencias inaugurales

La situación y características generales de la economía del vino en España, así como su situación en los mercados internacionales, junto con la sanidad del viñedo y la calidad del vino fueron los temas abordados en las dos ponencias inaugurales impartidas por Raúl Compés (Grupo de Economía Internacional de la UPV) y José Luis Ramos Sáez (Sección de Protección de Cultivos del Gobierno de La Rioja).

Raúl Compés, a lo largo de su intervención, fue desmenuzando la economía de este sector, y afirmando que “*el sector vitivinícola español se encuentra en un momento de profundas transformaciones en su modelo de negocio. Su principal motor de crecimiento es la exportación, mientras que el mercado interior sigue cayendo de forma continua y contundente, con un consumo interior total que está*



Las dos ponencias inaugurales fueron impartidas por Raúl Compés (Grupo de Economía Internacional de la UPV) a la izquierda, y José Luis Ramos Sáez (Sección de Protección de Cultivos del Gobierno de La Rioja), a la derecha.



por debajo de los diez millones de hectólitros, un 31% menos que en el año 2000; y un consumo per cápita más próximo a países como al Reino Unido que a las grandes potencias con las que nos comparamos, como Francia o Italia”.

Tras el escenario económico, José Luis Ramos Sáez se centró en la sanidad del viñedo como camino ineludible para lograr vinos de calidad: “La labor del técnico en la evaluación de la calidad fitosanitaria de la uva es fundamental. En los últimos tiempos existe una clara tendencia a reforzar los métodos de valoración de la calidad de la uva que se realiza en la recepción de la cosecha a la entrada de la bodega, mediante la estimación de la misma en el viñedo. Numerosos enólogos consideran más adecuado evaluar esta calidad en campo, utilizando para ello una metodología científica, que los parámetros físico-químicos obtenidos de los analizadores en las bodegas. Esto es aún más importante en materia de sanidad del cultivo, en la que es necesario evaluar el estado sanitario del cultivo, valorando el estado vegetativo global y no sólo el del racimo”.

Plagas más relevantes

El bloque temático que abordaba la situación actual y control de las plagas más relevantes de la vid fue iniciado por Gonçal Barrios (Jefe de Sección de Agricultura y Sanidad Vegetal en Tarragona), quien se centró en los métodos de control de la polilla del racimo y de cómo ésta incide en la calidad del vino: “La polilla del

racimo es la plaga más importante y extensa de la vid y su reciente introducción en el continente americano (2008), confirma que sigue en expansión. Actualmente, el seguimiento y evolución de las poblaciones y las recomendaciones para controlar la plaga, constituyen un ejemplo de lucha de precisión adaptada a la gestión integrada. Esta precisión viene requerida por la acción de los productos que actualmente están registrados y recomendados. Esta función la realizan desde hace años las Estaciones de Avisos Agrícolas conjuntamente con las ATRIAS y ADVs, que deben trabajar en equipo con la misma metodología de seguimiento, valoración de las poblaciones y del ciclo biológico de la plaga. En la actualidad, la legislación obliga a aplicar la Gestión Integrada de Plagas y a justificar los tratamientos en los cuadernos de explotación”.

Por su parte, Alfonso Lucas (Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia), explicó como plagas que han estado históricamente presentes, como araña amarilla, mosquito verde o melazo, en la actualidad, se aprecia una focalización de la actividad y un incremento de los daños de cada una, en función de condiciones climáticas y del tipo de cultivo: “Nos encontramos frente a tres plagas que en los últimos años, en diferentes zonas y por razones distintas, parece que están adquiriendo un mayor protagonismo en el cultivo de la vid, aumentando su presencia o el nivel de daños que causan al cultivo, obligando a los agricultores a la adopción de medidas de control específicas contra ellas, con el consiguiente encarecimiento de los costes de producción”.

La incidencia de *Drosophila suzukii* en vid fue abordado por Jordi Riudavets (IRTA) quien especificó que “aunque la uva no es un fruto especialmente susceptible



a esta mosca, si las condiciones climáticas son las adecuadas, *D. suzukii* podría producir daños especialmente al facilitar las infestaciones de otras especies de drosophilas que también son vectores de las levaduras y bacterias que producen la podredumbre ácida”.

La biodiversidad funcional de los paisajes vitícolas, así como el Control Biológico de la plagas de la vid mediante estrategias de conservación fue el tema tratado por Vicente S. Marco Mancebón (Unidad de Protección de Cultivos de la Universidad de La Rioja).

Control de las principales enfermedades

En el apartado de enfermedades de la vid, Miguel Tubío (Director de viticultura de Bodegas Martín Codas), se centro en el mildiu en áreas climatológicas concretas: “Condiciones como la humedad relativa, precipitaciones o agua líquida sobre la superficie foliar, así como la necesaria presencia de inóculo (esporangios viables), factores todos ellos muy habituales y frecuentes en regiones húmedas, hacen que en estas áreas húmedas el mildiu sea la enfermedad estratégica por delante del oídio”.

En este bloque temático intervinieron también Joan Reyes (Servei de Sanitat Vegetal, DARP) con la ponencia “Efecto de la lluvia sobre aplicaciones de cobre en vid”; Carlos Calvo Garrido (Investigador Post-Doctoral. INRA) que habló sobre la podredumbre gris y su influencia en el vino; Ana Palacio Bielza (CITA-Universidad

de Zaragoza) cuya ponencia abordó las tres principales enfermedades de etiología bacteriana que afectan a la vid: tumores de la vid (*Agrobacterium* spp.), necrosis bacteriana de la vid (*Xylophilus ampelinus*) y enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa*).

A continuación, Pablo Bielza (Universidad Politécnica de Cartagena), explicó cuáles son las estrategias de prevención de resistencias a insecticidas y fungicidas en la vid. Por último intervino Leonor Ruiz (IMIDA, Murcia), que cerró este bloque hablando sobre las variedades híbridas tolerantes a oídio y mildiu, así como las características que tienen los vinos que producen.

Enfermedades de madera de la vid

Las enfermedades fúngicas de la madera de la vid causan importantes pérdidas de producción en todo el mundo y se han convertido en un grave problema para la sostenibilidad de este cultivo. Las principales causas que justifican esta amenaza son: la gran diversidad de hongos patógenos asociados a las mismas, con presencia de infecciones conjuntas en las plantas; el escaso conocimiento de su epidemiología; y la falta de medidas eficaces de control. La búsqueda de soluciones para esta problemática debe contar con un incremento de los recursos para programas de investigación. Está mesa de debate fue “una de las estrellas del Encuentro”, y contó con la participación de notables ponentes: Josep Armengol (Instituto Agroforestal Mediterráneo, UPV), David Gramaje Instituto de Ciencias



de la Vid y del Vino, Gobierno de La Rioja), Jordi Luque (IRTA), José del Moral CICYTEX, Extremadura), Pascal Lecomte (INRA).

Biodiversidad, tecnología y cambio climático

Este bloque temático fue iniciado por Sergio Ibáñez Pascual (Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino-CSIC, La Rioja) quien explicó como *"el mantenimiento del suelo mediante cubiertas vegetales constituye una herramienta útil, en el marco de una viticultura de calidad, sostenible y respetuosa con el medio ambiente, para equilibrar el desarrollo vegetativo y productivo del viñedo, favoreciendo a su vez una mejor exposición y microclima de los racimos y logrando aumentar la calidad del mosto y del vino obtenido"*. Por su parte, Jordi Recasens (ETSEA-Universitat de Lleida), profundizó en el manejo de malas hierbas ya que *"el uso de cubiertas vegetales en viñedo constituye una herramienta útil para mantener la estructura del suelo y evitar la compactación y erosión. En ambientes semiáridos, como los de las áreas interiores de Cataluña, este objetivo constituye un reto de mayor significación. A los beneficios antes citados resulta de gran trascendencia conocer la posible presión que esa cubierta puede ejercer sobre una de las principales malas hierbas, la grama (Cynodon dactylon)"*.

La tecnología en este bloque fue a cargo de José Manuel Peña (IAS-CSIC) *"Aplicación de drones en la monitorización y protección del viñedo"*, Manuel

Pérez-Ruiz (Universidad de Sevilla) *"Precisión y automatización en el manejo de malas hierbas"*, Vicent Badía (Servei de Sanitat Vegetal, Generalitat Valenciana) *"Minimización de residuos en uva de vinificación"*, Santiago Planas de Martí (Servicio de Sanidad Vegetal, Generalitat de Catalunya), quien abordando la seguridad ambiental de los tratamientos fitosanitarios en viñedo explicó que *"hoy en día no se concibe la producción vitícola sin un compromiso estrecho con la preservación del entorno. En esta tesitura son de gran ayuda los avances tecnológicos para mitigar la deriva (boquillas, túnel de reciclado) y el auditado de los tratamientos (green program) al objeto de ajustar la dosis a las cantidades previstas y limitar las pérdidas de producto"*. Describiendo sucintamente algunas experiencias llevadas a cabo recientemente en las que se han implementado dichos principios.

Se cerró este bloque temático con las intervenciones de Jesús Yuste (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León), Vicente Sotés (universidad Politécnica de Madrid) y Diego Fernández Pons (Ingeniero Agrónomo. Diplôme National d'Oenologue).

La clausura del Encuentro Internacional sobre "La calidad del vino a través de la Gestión Integrada del viñedo" corrió a cargo de D. Rogelio Llanes (Director General de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural), acompañado por D. Mario de la Fuente (Responsable del Área de Viticultura de la Organización Internacional de la Viña y el Vino. OIV).