

# La vid y el vino (II)

## Nuevas herramientas para la Protección Integrada del Viñedo

Logroño, 29 y 30 de marzo de 2017



**PHYTOMA**

Salas 1 y 2, RiojaForum

Organiza: Phytoma-España - Director Científico: José Luis Ramos Sáez de Ojer

Colabora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja

Tras la celebración del primer Encuentro Phytoma-España Vid y Vino, celebrado en Valencia en diciembre de 2015, quedó patente que “*el vino se hace en la viña*”, siendo la sanidad del viñedo un factor clave e imprescindible para obtener vinos de excelente calidad. La implantación de la gestión integrada de plagas supone un reto importante en la protección del viñedo, contribuyendo a estimular el desarrollo de herramientas y métodos innovadores para el manejo sostenible de plagas y enfermedades, que minimicen el impacto negativo que un uso inadecuado de plaguicidas puede tener sobre la salud humana y el medio ambiente.

Este segundo Encuentro Phytoma Vid y Vino abordará desde un punto de vista práctico el estado actual de las nuevas herramientas y estrategias de protección de la vid que la investigación ha puesto a disposición del sector, así como las perspectivas de futuro de las nuevas alternativas que están en avanzado estado de desarrollo.

En un primer bloque temático se abordarán las principales amenazas potenciales para el viñedo español, cuya gravedad pone en peligro su cultivo, como son la flavescencia dorada, las enfermedades de madera de la vid o la *Xylella fastidiosa*. Un segundo bloque relativo a la protección integrada del viñedo abordará el control de plagas, enfermedades y malas hierbas en el viñedo desde la perspectiva actual de una gestión integrada. Las nuevas herramientas de control, que forman parte del tercer bloque temático, complementarán estos aspectos, abordando métodos más innovadores en la protección del viñedo como son el empleo de agentes de control biológico, el uso de drones, el uso de sistemas de apoyo a la decisión que permiten optimizar la elección del momento de aplicación fitosanitaria, el ajuste de la dosis mediante el uso de sensores, etc. El Encuentro finalizará con una visita práctica a viñedo y a bodega, en la que se mostrará la implementación de muchos de los aspectos tratados en el mismo.

José Luis Ramos Sáez de Ojer, Enero 2017

## PRE-PROGRAMA

### Inauguración

- Acto presidido por D. Iñigo Nagore Ferrer, Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, acompañado por D. Gonzalo Iranzo, Director General de Phytoma-España.

### Ponencia Inaugural

- Historia de las plagas y enfermedades de la vid. Mucho más que una cuestión de Sanidad Vegetal.  
*D. José del Moral de la Vega. Jefe del Departamento de Fitopatología en el Centro de Investigación La Orden (CICYTEX), de la Junta de Extremadura. Badajoz*

### Graves amenazas para el cultivo de la vid

- Plagas y enfermedades cuarentenarias de la vid. Medidas de Emergencia y Planes de Contingencia.  
*D. José María Cobos, Subdirector General Sanidad e Higiene de la Producción Agraria, MAPAMA, Madrid*
- La flavescencia dorada, estrategias de control, evolución y situación actual.  
*D. Gonçal Barrios. Servei de Sanitat Vegetal del DARP, Tarragona*
- Epidemiología de los hongos de la madera de la vid: ¿Cómo sobreviven, se dispersan e infectan a las plantas?  
*Dr. Josep Armengol Fortí. Catedrático de la Universidad Po-*

*litécnica de Valencia e Investigador del Instituto Agroforestal Mediterráneo*

- Avances en la investigación sobre el control de las enfermedades de la madera de la vid.  
*Dr. David Gramaje. Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, ICVV. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC - Universidad de La Rioja. Gobierno de La Rioja*

- Agentes de control biológico en la lucha contra las EMV.  
*D<sup>a</sup> Ilaria Pertot. Fondazione Edmund Mach. Istituto Agrario San Michele all'Adige, Italia*
- *Xylella fastidiosa* y la enfermedad de Pierce de la Vid: ¿Una amenaza para la viticultura Española?  
*D<sup>a</sup> Blanca B. Landa del Castillo. Investigadora Científica del Instituto de Agricultura Sostenible. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Córdoba*

- Identificación de vectores potenciales de *Xylella fastidiosa* y fitoplasmas en viñedos del Norte de España.  
*Dr. Jordi Sabaté Rabella. Investigador del programa de Protección Vegetal Sostenible en el IRTA, Cabriels, Barcelona*

### Protección Integrada del viñedo

- Importancia de los primeros años del cuidado del viñedo para mejorar su comportamiento frente a enfermedades.  
*D. Gonzaga Santesteban. Departamento de Producción Agraria de la Universidad Pública de Navarra*

## PRE-PROGRAMA

- La biodiversidad funcional como herramienta en el manejo de plagas del viñedo.  
*Dr. Vicente S. Marco Mañebón. Departamento de Agricultura y Alimentación. Universidad de La Rioja*
- Reaprendiendo a podar: Del siglo I al siglo XXI.  
*D. Julián Palacios Muruzábal. Cuidador de Viñas. Ingeniero Agrónomo y Viticultor. Viticultura Viva, Navarra*
- Posibilidades de control de la podredumbre blanca radicular en vid.  
*Dra. Olga Aguín Casal. Jefa de Sección Biología Molecular. Diputación de Pontevedra. Estación Fitopatológica de Areeiro. Pontevedra*
- Oídio, ¿Existen alternativas al azufre en viticultura ecológica?  
*D<sup>a</sup> Ana Sagüés Sarasa. Técnico del Negociado de Viticultura de EVENA. Gobierno de Navarra*
- Biología y control de araña amarilla y mosquito verde, dos plagas de la vid influenciadas por las condiciones climatológicas.  
*D. Alfonso Lucas Espadas. Técnico OCA Bajo Guadalentín. Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente. Región de Murcia*
- Manejo de la resistencia a plaguicidas en la vid.  
*Dr. Pablo Bielza. Catedrático de la Universidad Politécnica de Cartagena. Murcia. Presidente de la Sociedad Española de Entomología Aplicada*
- Uso seguro y sostenible de fitosanitarios en la protección del viñedo, ¿lo hacemos bien?  
*D. José Luis Ramos Sáez de Ojer. Sección de Protección de Cultivos, Gobierno de la Rioja. Y D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Márquez, AEPLA, Madrid*
- Desarrollo en tecnologías avanzadas para el control preciso de la mala hierba.  
*D. Manuel Pérez Ruiz. Área de Ingeniería Agroforestal. Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos. Universidad de Sevilla*
- Monitoreo en 3D de la vegetación mediante sensores.  
*Dr. Alexandre Escolà. Departament d'Enginyeria Agroforestal. Grupo de Investigación en AgróTICA y Agricultura de Precisión. Universitat de Lleida/Agrotecnio Center*
- Nuevas tecnologías para una aplicación segura y eficaz de fitosanitarios en viña.  
*Prof. Emilio Gil. Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona*
- Uso de drones para cartografía de malas hierbas en viticultura de precisión.  
*Dra. Francisca López-Granados, Investigadora Científica. Grupo Imaping ([www.ias.csic.es/imaping](http://www.ias.csic.es/imaping)), Instituto de Agricultura Sostenible, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Córdoba*
- Detección de patógenos en viñedo y aplicación de fitosanitarios con RPAS (drones).  
*D. Diego Merino Andrés. Graduado en Ciencias Medio Ambientales. Responsable tratamiento de imagen SmartRural. Valladolid*

## Nuevas herramientas de control

- Uso de modelos matemáticos para la elaboración de sistemas de ayuda a la decisión en el manejo de enfermedades del viñedo.  
*Università Cattolica del Sacro Cuore. Piacenza, Italia*
- Las estaciones de avisos y la modelización del mildiu de la vid en Cataluña.  
*D. Joan Reyes Aybar. Unitat de Sanitat Vegetal. Estació d'Avisos de Vilafranca del Penedès. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació*
- Seguimiento de la Polilla del racimo (*Lobesia botrana*) a través de integrales térmicas medidas por estaciones meteorológicas automáticas: una herramienta para la toma de decisiones.  
*D<sup>a</sup> Nuria de Prado Ordás. Coordinadora de la Estación de Avisos Agrícolas del Bierzo. Junta de Castilla y León*

## Clausura

- Acto presidido por D<sup>a</sup> María Jesús Miñana Sierra, Directora General de Agricultura y Ganadería de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

## Visita práctica de Campo, Bodega y Cata:

### BODEGAS CAMPO VIEJO –Logroño- (D.O.Ca Rioja)

<http://www.campoviejo.com/>

- Traslado en autobús a Bodegas Campo Viejo
- Visita práctica de Campo
  - Biodiversidad y Sostenibilidad Campo Viejo
  - Proyecto Phytobac
  - Visita Bodegas Campo Viejo
- Cóctel en Bodegas Campo Viejo cortesía de Belchim

El Encuentro dispondrá de **traducción simultánea** español – inglés.



**PHYTOMA**



Con el patrocinio de la Organización Internacional de la Viña y del Vino

Colabora:



**Gobierno de La Rioja**

Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

[www.larioja.org](http://www.larioja.org)