

Póster Técnico

PATHOGEN - Programa formativo para la mejora del conocimiento y la gestión de los virus de la vid

Daniel Durán Pereira (Project Manager en Fundación Empresa Universidad Gallega – FEUGA dduran @feuga.es).

El proyecto PATHOGEN tiene por finalidad implementar una metodología formativa innovadora en el conocimiento y la gestión de las enfermedades víricas de la vid, combinando para ello métodos innovadores de *e-learning* y sesiones de formación en campo.

PATHOGEN es un proyecto europeo financiado por el programa Erasmus+ en el que participan cinco socios de tres países: IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin), coordinador del proyecto, de Francia; CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria) y HORTA (*spin off* de la Universidad Católica del Sacro Cuore) de Italia; y USC (Universidad de Santiago de Compostela) y FEUGA (Fundación Empresa-Universidad Gallega) como entidades españolas.

Los virus de la vid están presentes en todas las zonas vitícolas del mundo y en gran parte de sus viñedos. Su presencia es variable dependiendo principalmente del interés que el viticultor haya puesto en evitarlos, ya que no existe ni tratamiento ni cura posible una vez que la planta en campo ha sido infectada. La única estrategia razonable pasa por evitar la transmisión a otras plantas o su propagación a otras zonas mediante el uso de material vegetal virosado.

A pesar de ello, entre las enfermedades de la vid, las de etiología viral son probablemente las menos conocidas y las que despiertan menor interés por parte del viticultor que, en muchos casos, desconoce aspectos importantes relativos a sintomatología, daños, transmisión, diagnóstico y medidas de control posibles para evitar su propagación, siendo achacado el problema a otros factores.

Para intentar cubrir esta falta de información surge el programa formativo PATHOGEN con el objetivo de mejorar el conocimiento sobre enfermedades víricas que afectan a la vid y de este modo conseguir una mejora en el control y manejo de ese tipo de enfermedades en el viñedo. PATHOGEN está dirigido a viticultores, técnicos asesores, personal de la administración con competencias en sanidad vegetal, técnicos de casas comerciales y viveristas, así como a investigadores en formación y estudiantes tanto de formación profesional como universitarios.

Con el objetivo de adaptar los contenidos y el sistema de aprendizaje a los destinatarios finales del curso, se ha diseñado una metodología de formación versátil y dinámica estructurada en varios módulos formativos combinados con sesiones prácticas de campo, organizados en dos niveles: básico y avanzado. El programa del curso constará de 4 módulos para el nivel básico y 6 módulos para el nivel avanzado.

Los alumnos podrán acceder a los contenidos de los módulos formativos de forma no presencial a través de una plataforma de *e-learning* en inglés, francés, italiano y español que se ha desarrollado en el marco del proyecto. Esta plataforma formativa integra, entre otras utilidades, herramientas de evaluación

y una galería de imágenes y fotografías que permitirán ilustrar los diferentes síntomas de las enfermedades víricas de la vid,

Por lo que respecta a las sesiones prácticas de campo, se realizarán inicialmente en viñedos e instalaciones de los socios participantes en el proyecto. En el caso de España se impartirán en el Campus Terra de Lugo de la USC y en viñedos de la Ribeira Sacra lucense. Las prácticas de campo se organizarán en junio y septiembre, meses en los que es más fácilmente reconocible la sintomatología de las virosis más ampliamente distribuidas en los viñedos españoles, 'entrenudo corto' y 'enrollado de la vid'.

Además de los niveles formativos básico y avanzado mencionados, existe un tercer nivel destinado a futuros formadores PATHOGEN. En él se capacitará a técnicos y profesionales del sector que hayan cursado previamente el nivel avanzado, para gestionar e impartir nuevos cursos con sus propios alumnos con el objetivo de mejorar el conocimiento de los viticultores a los que asesoran e incrementar el impacto y alcance de la formación PATHOGEN.

El proyecto PATHOGEN ha prestado especial atención a la evaluación continua de las diferentes acciones desarrolladas en el proyecto. Con este objetivo, se ha contado con el asesoramiento de un comité independiente formado por dos profesionales del sector de cada uno de los países participantes, así como con la supervisión por un experto virólogo a nivel internacional.

Actualmente el consorcio PATHOGEN está trabajando en los últimos contenidos de los módulos formativos y en su integración en la plataforma de *e-learning*. Una vez finalizado este trabajo, en el mes de mayo de este año se organizarán los primeros 'cursos piloto', tanto de nivel avanzado como básico, en los que un panel de alumnos seleccionado podrá realizar de forma gratuita los cursos. El objetivo de estos 'cursos piloto' es testar los cursos con alumnos e implementar las mejoras necesarias en la versión final de la formación PATHOGEN que se impartirá a partir de finales del 2018.

Si estás interesado en participar en los cursos piloto o conocer más sobre el proyecto PATHOGEN puedes consultar nuestra web: www.pathogen-project.eu o si lo prefieres puedes contactarnos directamente en el email: dduran@feuga.es.