

XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología Málaga, 2012

Más de 300 expertos nacionales e internacionales se dieron cita en el XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (SEF) que se celebró del 17 al 21 de septiembre en Málaga, en el Hotel Barceló Málaga, organizado por el Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea “La Mayora” (IHSM-Universidad de Málaga-CSIC) y la SEF. El encuentro supuso un gran foro de debate científico sobre todas las especialidades de esta ciencia, dedicada al estudio y control de las enfermedades de las plantas. El diagnóstico precoz y el control de las enfermedades resultan esenciales para los sectores hortofrutícola y forestal, pero en los últimos años ha quedado meridianamente claro que el conocimiento detallado de la biología de los agentes patógenos y de sus interacciones con las plantas son aspectos igual de determinantes para el desarrollo de estrategias de control realmente eficaces. De ahí que el XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología contara con la presencia de los principales responsables en España de cuidar de la salud de los cultivos así como expertos de universidades e institutos de investigación y empresas del sector, que a pesar de los recortes se esforzaron en acercar los avances de esta ciencia a los intereses y necesidades concretos de este sector primario español.

El Congreso se estructuró en 15 sesiones (4 plenarias y 11 simultáneas), agrupadas en diferentes áreas temáticas, las ya clásicas de etiología y diagnóstico, epidemiología, control, y la nueva incorporación de interacción patógeno-planta. Además de estas sesiones, el programa científico del congreso se completó una mesa redonda y 5 conferencias invitadas, incluyendo las conferencias inaugural y de clausura. El incremento de sesiones simultáneas respecto a congresos anteriores permitió la presentación de un mayor número de comunicaciones orales, 97 entre sesiones plenarias y simultáneas. Asimismo, se presentaron en exposición permanente 201 comunicaciones en formato panel, que fueron discutidos en dos sesiones. Por tanto, durante el congreso se presentaron un total de 298 comunicaciones.

Como es tradición en los congresos de la SEF, los organizadores del evento apostaron por la presencia de científicos de relevancia internacional como uno de los atractivos de este encuentro. Entre ellos se encontraba Dawn Arnold, de la University of West of England en Bristol (Reino Unido), experta en genética molecular de *Pseudomonas* fitopatógenas, quien pronunció la conferencia inaugural sobre la evolución de *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola mediante la pérdida y ganancia de islas genómicas. Se contó también con la participación de Stéphane Blanc del CIRAD, INRA-Montpellier (Francia), un experto en mecanismos de transmisión de vectores de hospedador

a hospedador y en evolución de poblaciones virales. Muy interesante fue la conferencia impartida por Pietro Spanu, del Imperial College de Londres (Reino Unido), que versó sobre el genoma de *Blumeria* y cómo su íntima asociación con las plantas ha moldeado los genes de los oídios. Otro ponente invitado fue Peter Bakker, de la Universidad de Utrecht (Países Bajos), un experto en la ecología microbiana de la supresión de enfermedades por microorganismos del suelo beneficiosos. Finalmente, la conferencia de clausura fue impartida por Donald Nuss, de la Universidad de Maryland (EEUU), un experto en micovirus de reconocido prestigio quien disertó sobre cómo los hongos fitopatógenos se defienden de la hipovirulencia mediada por virus.

Entre las actividades del congreso cabe destacar la mesa redonda sobre “Patógenos de cuarentena en la Unión Europea”, que contó con la participación de José María Cobos, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente; José Luis Palomo, del Centro Regional de Diagnóstico, Junta de Castilla y León; y Ana Pérez Sierra, de la Universidad Politécnica de Valencia. La temática de la mesa redonda despertó un interés entre los asistentes, ya que la participación durante el turno de preguntas estuvo muy animada. Tras la mesa redonda, Julio J. Díez presentó el libro titulado “Control of Fusarium Diseases” editado por dos socios de la SEF, Fernando M. Alves-Santos y el propio Julio J. Díez. Otras actividades relacionadas con el congreso fue la celebración de la 1ª Reunión del Grupo Especializado en Detección, Diagnóstico e Identificación con una nutrida asistencia de especialistas nacionales en la materia, así como la visita técnica realizada a la Axarquía. La Axarquía es una comarca singular en lo que a actividad agrícola se refiere. Por su especial microclima, esta región de Andalucía se ha constituido como el espacio ideal para el cultivo de frutos tropicales como el aguacate o el mango. Durante esta excursión se visitaron dos localizaciones diferentes, la sociedad agraria de transformación TROPS y la Estación Experimental “La Mayora” (CSIC).

ENTREGA DEL PREMIO SEF-PHYTOMA EN SU 12ª EDICIÓN

Durante la cena clausura del XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología celebrada en el Jardín Botánico-Histórico La Concepción, María Milagros López, presidenta de la sociedad, hizo público los nombres de los ganadores del Premio SEF-PHYTOMA en su 12ª edición a la mejor comunicación oral del congreso. El alto nivel de los trabajos presentados dificultó enormemente la labor del jurado que al final acabó fallando a favor de dos comunicaciones, por lo que el premio tuvo que ser compartido. Los dos trabajos premiados fueron los presentados por Araceli G. Castillo, del IHSM-UMA-CSIC, titulado “La proteína REP de geminivirus interfiere con la maquinaria de metilación del ADN de la planta y suprime el silenciamiento génico

transcripcional”, y por Marta de Ramón-Carbonell, del IVIA, titulado “Implicación de un transportador de sacarosa (*PDSUT1*) en la patogénesis y virulencia del hongo *Penicillium digitatum*”. El premio, dotado de 1.500€, se compartió entre los premiados que además recibieron una escultura original (El Campesino de Mondrian) como recuerdo. El premio fue entregado por Joan Benlloch de PHYTOMA-España.