



EMILIO GIL
Dr. Ing. Agrónomo

Workshop sobre aplicación de fitosanitarios en cultivos frutales

REUNIÓN DE PRIMER NIVEL CON EXPERTOS INTERNACIONALES



Acto oficial de inauguración del workshop. De izquierda a derecha: Salvador Puig, director general del DARP, Josep Ferrer, rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Emilio Gil, presidente del Comité Organizador, y Xavier Martínez-Farré, director de la Escola Superior d'Agricultura de Barcelona.

Barcelona y Lérida acogieron, entre el 28 de junio y el 1 de julio, la octava edición del *Workshop Internacional on Spray Application Techniques in Fruit Growing* (aplicación de fitosanitarios en cultivos frutales). En esta ocasión, la organización corrió a cargo de la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de Lérida y el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Cataluña.

Los actos se iniciaron con una recepción en la nueva sede de la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona en el Campus del Baix Llobregat, de reciente construcción por parte de la UPC, durante el cual los asistentes tuvieron ocasión de visitar los 10 000 m² de nuevas instalaciones.

El acto oficial de inauguración tuvo lugar en la sala de actos de la Escuela Industrial de Barcelona, sede hasta hace seis meses de la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona, y asistieron el rector de la Universidad Politécnica de Cataluña, Josep Ferrer Llop, el Director General de Producció, Innovació i Indústries Agroalimentàries de la Ge-

neralitat de Catalunya, Salvador Puig Rodríguez, y la Directora del Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT) Marta Aymerich Martínez.

La intensa actividad desarrollada se distribuyó en un día y medio de sesiones teóricas, en las que los casi 100 asistentes provenientes de 27 países de todo el mundo, todos ellos investigadores, profesores de universidad y responsables técnicos de empresas del sector de los fitosanitarios y de la maquinaria para aplicación de plaguicidas, expusieron los últimos trabajos de investigación relacionados con materias como la utilización de sensores y las nuevas tecnolo-

gías en la determinación de las características de las plantaciones, las nuevas propuestas para la determinación del volumen óptimo de aplicación, el desarrollo de nuevas normativas en materia de inspección y certificación de equipos de aplicación, la reducción de la deriva, o la formación del usuario.

Las más de cincuenta comunicaciones presentadas (distribuidas aproximadamente en partes iguales entre comunicaciones orales y posters) dieron lugar a unos debates interesantes entre los más prestigiosos investigadores y profesores de todo el mundo.

Las sesiones teóricas se complementaron con una jornada de campo, magníficamente organizada por el personal del Centro de Mecanización Agraria de la Generalitat de Cataluña, dirigido por Felip Gracia. Durante la jornada los asistentes tuvieron la ocasión de contemplar con detalle el funcionamiento y características de los últimos equipos presentados por las casas comerciales colaboradoras, tanto en sus variantes de equipos para la viña como de equipos específicos para frutales. Asimismo, el gru-



Nueva sede de la Escola Superior d'Agricultura de Barcelona en el Campus del Baix Llobregat de la UPC, en la que se celebró el acto de bienvenida.

po de investigación de la Universidad de Lérida realizó una demostración práctica de los últimos avances del proyecto PULVEXACT, financiado por el



Ministerio de Ciencia y Tecnología, y del cual forman parte también la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad Politécnica de Valencia y el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Cataluña. La demostración consistió en la utilización del equipo LIDARUS (sistema de medición de la estructura de la vegetación mediante la utilización de un escá-

Muy interesante resultó también la visita al Centro de Mecanización Agraria de Lérida, siendo la unidad móvil de inspección de equipos de tratamientos uno de los elementos más visitados y que más atracción generó.



El grupo de trabajo se mostró muy satisfecho con los resultados obtenidos en la reunión.

ner y cumplimentado con la utilización de sensores de ultrasonidos) que permite la determinación en tiempo real de los parámetros estructurales de la vegetación (área foliar, densidad foliar, TRV,...) y su posterior utilización en el establecimiento del volumen óptimo a distribuir.

Esta primera parte se desarrolló en el agradable marco del Castell del Remei, el cual obsequió a los asistentes con una cata de sus mejores caldos al finalizar la demostración.

La jornada de campo se cumplimentó con una interesante visita al Centro de Mecaniza-



La demostración de campo en el Castell del Remei, en la que se contó con más de 20 equipos representando las principales firmas fabricantes nacionales e internacionales, despertó un gran interés.

MÁS DE 50 COMUNICACIONES DIERON LUGAR A INTERESANTES DEBATES ENTRE INVESTIGADORES Y PROFESORES

ción Agraria de Lérida y a Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad de Lérida donde el grupo fue recibido por el director de la ETSIA, el profesor Antonio Michelena, y por el vicerrector de la Universidad de Lérida, el profesor Joan Ramón Rosell. Por la tarde se realizaron sendas visitas técnicas al centro experimental del IRTA en Gimenells y a la central hortofrutícola Fruits de Ponent.

Como presidente del Comité Organizador quiero en primer lugar manifestar mi agradecimiento a todas las personas, instituciones y entidades privadas que han colaborado y ayudado para que la organización de esta octava edición del workshop haya sido posible. Es evidente que sin su participación y colaboración

Relación de patrocinadores y empresas colaboradoras

• EMPRESAS PATROCINADORAS

- ALBUZ
- SYNGENTA
- SPRAYING SYSTEMS Co.

• EMPRESAS COLABORADORAS

- AAMS
- AEPLA
- BAYER CROP SCIENCE
- BERTHOUD AGRICOLE
- CASTELL DEL REMEI
- FEMAC
- FIGUERAS AGRICOLAS
- FRUITS DE PONENT, S.A.
- ILEMO-HARDI, S.A.
- KVERNELAND IBERICA, S,A,
- LECHLER, GMB.
- SEP
- ROMA PRODUCCIONS I SERVEIS
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERIA

ahora no podríamos hablar del éxito de participación y organización.

También cabe destacar que si bien el elevado número de participantes puede contradecirse con la idea de un workshop, no es menos cierto que se consiguió un elevado nivel de debate, fruto del cual han surgido ideas, tendencias y conclusiones que permiten vislumbrar un futuro interesante en el difícil pero apasionante mundo de la aplicación de fitosanitarios. ■

Nota del autor:

Quiero agradecer a los miembros del comité organizador y del comité científico la labor desarrollada a lo largo de este último año, y muy especialmente a mis más directos colaboradores, mi gran amigo y profesor Carlos Bernat, y a los estudiantes de la Escuela Superior de Agricultura, por la gran labor llevada a cabo antes y durante la celebración del Workshop.