



Simposios

Celebrado en Valencia

Simposio internacional sobre virosis

- 19º Simposio internacional sobre Virosis de Frutales de Zona Templada y 10º Simposio Internacional de Pequeños Frutos.

Marta Coll i Llorens

mcoll@ediho.es

La Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS) patrocinó recientemente en Valencia el 19º Simposio Internacional sobre Virosis de Frutales de Zona Templada (frutales de hueso y de pepita) y el 10º Simposio Internacional sobre Virosis de Pequeños Frutos (fresa, frambuesa, grosella, etc). Responsables directos de este encuentro fueron los Grupos de Trabajo de Virosis de Frutales y de Virosis de Pequeños Frutos, y fueron organizados por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) y la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación (CAPA) de la Generalitat Valenciana, con la colaboración de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), el Instituto de Biología Molecular y Celular de

Plantas (IBMCP, UPV-CSIC), la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH) y la Sociedad Española de Fitopatología (SEF). Asistieron 148 participantes procedentes de 28 países diferentes y se presentaron un total de 142 comunicaciones (57 comunicaciones orales y 85 en forma de panel).

En 2003 se cumplen casi 50 años de cooperación internacional en la investigación sobre virosis de frutales. En 1954, con ocasión de la visita a Europa de tres científicos norteamericanos pioneros en el campo de la virología frutal, tuvo lugar en Suiza una

reunión con investigadores europeos que trabajaban en dicho campo. Esta reunión, considerada luego el primer simposio, condujo a la fundación del «Comité europeo para la cooperación en la investigación de virosis de frutales», que organizó los simposios siguientes. Los participantes en el 9º Simposio (East Malling, Inglaterra, 1973) acordaron unirse a la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS) como Grupo de Trabajo de Virosis de Frutales. Posteriormente, el Grupo de Trabajo de Virosis de Pequeños Frutos se unió al anterior, debido a que

La Sharka es el virus más importante para los frutales de hueso cultivados en Europa, y se ha detectado en Norteamérica y Chile

De izquierda a derecha, Gerardo Llácer, IVIA, presidente del comité organizador, Florentino Juste, director del IVIA, Carlos Mínguez Plasencia, subsecretario de la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana, Alfons Vanachter, presidente de la comisión de Protección de la ISHS y Fernando Riquelme, presidente de la Sech.

En la página opuesta, Gerardo Llácer durante una entrevista en el transcurso del simposio.

muchos investigadores trabajaban a la vez en ambos grupos de plantas

La Sharka

El gran protagonista de este 19º Simposio internacional ha sido el virus de la Sharka. Nada sorprendente, dado que es el virus más importante para los frutales de hueso cultivados en Europa, y se ha detectado ya también en Norteamérica y Chile. A este patógeno se le dedicó la conferencia inaugural, que corrió a cargo de José Antonio García, científico del Centro Nacional de Biotecnología de Madrid y que fue titulada "Determinantes de la patogenicidad en la infección por el virus de la sharka". Hubo, además, sesiones enteras dedicadas a la "sharka" ("plum pox virus"); los trabajos presentados trataron principalmente de la situación de la enfermedad en varios países, métodos de detección, gama de huéspedes, epidemiología, caracterización molecular de aislados, relación virus-huésped a nivel molecular y celular, varios aspectos de la infección en cerezos, evaluación de la susceptibilidad varietal y estudios sobre la resistencia natural o la derivada de plantas transgénicas.

Esta dañina patología fue tratada también en una mesa redonda. La mesa discutió la



forma de realizar y publicar una profunda revisión del virus y de la enfermedad, cubriendo todos los aspectos posibles y actualizando los conocimientos surgidos en los últimos años, dado que la anterior revisión general data del año 1994.

La detección de virosis

Los métodos de detección de enfermedades virósicas ocuparon también buena parte de las conversaciones del simposio. Una sesión entera ha estado dedicada a esta temática, donde se puso de manifiesto que en los últimos años se ha progresado mucho en los aspectos de especificidad – capacidad de identificar un patógeno determinado – y sensibilidad de los métodos de diagnóstico. En las sesiones “Virosis de frutales de hueso y pepita – excepto sharka” y “Virosis de pequeños frutos”, también se presentaron bastantes comunicaciones sobre detección. Finalmente, en mesa redonda sobre detección de patógenos, se habló sobre el modo de publicar nuevas recomendaciones sobre la lista de indicadores a utilizar en los bioensayos y sobre métodos de laboratorio para la detección de virus y patógenos similares.

En la sesión “Virus de pequeños frutos”, hubo siete comunicaciones dedicadas al

“Black currant reversion virus” que produce esterilidad en las flores de groselleros. También hubo dos contribuciones de gran interés sobre una bacteria llamada “*Candidatus Phlomobacte fragariae*”, responsable de la clorosis marginal de la fresa, que antes era atribuida a un virus. Otras sesiones estuvieron dedicadas a enfermedades producidas por viroides y a enfermedades asociadas a fitoplasmas.

Dentro del programa paralelo del simposio se realiza una visita al Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (Ivia) y a la red experimental frutal de la Comunidad Valenciana. También se entregaron reconocimientos a los investigadores Robert Martin (EE.UU) y Wilhelm Jelkmann (Alemania) por sus contribuciones científicas en el campo de la virología de frutales, y a Gerardo Llacer la medalla de la International Society of Horticultural Science por su labor organizadora de ambos simposios.

Los próximos simposios sobre esta temática tendrán lugar en Antalya (Turquía) en el año 2006, organizado por las doctoras Çağlayan y Ertunç, de las Universidades Mustafa Kemal y Ankara respectivamente.

Fuente: gllacer@master.ivia.es

Vhm's TERRA NATURE

Para el profesional de jardinería y horticultura.
Substratos de alta calidad estándar y especial para la producción de plantas ornamentales y hortalizas producido por
BAS VAN BUUREN B.V.

FERTIPLUS

Abono orgánico granulado.
Estándar y enriquecido con Fósforo o Potasio.
La solución fácil, limpia y eficaz del abonado de fondo producido por
FERM-O-FEED B.V.

Van het Meer, s.l.

C/ Las Gaviotas, 12
28430 ALPEDRETE (Madrid)
e-mail: vanhet@teleline.es
Tel. 91 857 11 71
Fax. 91 857 00 30

www.privanutricontrol.com

Las mejores Soluciones

Riego

Mithra Hidro, Mithra Hidro Radiación, Mithra Hidro Bandeja Inteligente, Mithra Hidro Volumen, Mithra Hidro Carros, Equipos de Fertilización Nutrimac, Mastia Visualizador, Mastia Control pH, Mastia Control pH y CE, Mastia Mezcla, Mastia Configurable, Mastia Diesel, Mastia Filtros, Micro Filtros y Micro Diesel.

Clima

Mithra Clima, Mastia H, Mastia VS, Mastia VH, Mastia VHR y Micro Alarma.

Línea Priva

Priva Intégro, Priva Maximizer, PrivAssist, Tratamiento de Aire, Quemadores / Generadores de CO₂, Valux, Medidores Priva, Ringmaster, Sensores, Sondas y Accesorios.



PRIVA NUTRICONTROL IBÉRICA

Pta. Ind. Cabezo Beaza, C/ Biznaces, 26
Apdo. 2035 30395 Cartagena (MURCIA-SPAIN)
Tel. +34 968 123 900 • Fax. +34 968 320 082

E-mail: privanutricontrol@privanutricontrol.com • www.privanutricontrol.com