



**J. Vicente Maroto Borrego**

Catedrático  
de Horticultura y Cultivos  
Herbáceos, ETSIA,  
Univ. Pol. Valencia,  
(España)

## Hortícolas

# Como casi siempre destaca el tomate

*Se presentaron en el Congreso más de 75 trabajos agrupados bajo el nombre de «Horticultura Herbácea»*

Globalmente se presentaron más de 75 trabajos agrupados como de «Horticultura Herbácea», que se editaron en el tomo II de Actas de Horticultura nº16.

Además, en el tomo I, nº15 de Actas de Horticultura, se incluían 5 comunicaciones sobre fresa y en el tomo III, Actas de Horticultura nº17, se incluían unos 20 trabajos sobre «otros cultivos», así como 36 trabajos sobre «cultivos protegidos» y «cultivos sin suelo».

Resultaría extraordinariamente prolijo detallar todos y cada uno de los temas abordados con un mínimo de rigor, lo que por otra parte puede ser consultado en el libro Resúmenes del mencionado Congreso, por lo que vamos a exponer una síntesis de las comunicaciones y carteles presentados, estableciendo como principal referencia el cultivo en concreto.

Centrándonos en las principales especies estudiadas en el tomo II (Actas de Horticultura nº16) destaca como casi siempre el tomate, con unos 25 trabajos en los que se abordaban temas diversos como ensayos de cvs, aplicados sobre la utilización de sales cálcicas para sosla-



*La horticultura ibérica y sudamericana dentro del mercado global fue el tema de la mesa presidida por Teresa Vaz y que contó con la presencia, de izq. a der., de Joaquim Ros, Luis Miguel Albusu, Raúl Green y L.C. Donadio.*

yar algunos problemas como la podredumbre apical de frutos, experimentos de aplicación de retardadores, influencia de la polinización empleando abejorros, problemas malherbológicos de manejo, susceptibilidad a virosis, determinación y metodología para evaluar la calidad de los frutos, métodos bioquímicos de caracterización del material transgénico, etc.

También se presentaron 8 trabajos sobre pimiento, de

los que una parte importante estaban referidos al pimiento para pimentón, con estudios sobre comportamiento productivo, evaluación de los parámetros cualitativos, etc. También se presentó un trabajo sobre mejora genética y uno sobre mantenimiento de germoplasma.

Dentro también de la familia de las solanáceas se presentaron 5 trabajos sobre patata, referidos respectivamente a fertilización, acol-

chado, retardadores del crecimiento, técnicas de plantación y virosis (PVY), así como dos comunicaciones sobre tabaco.

En cucurbitáceas se presentaron 15 trabajos sobre melón y 8 más sobre pepino, sandía, calabacín y calabazas. En melón las comunicaciones y pósters trataban sobre diversas posibilidades de injerto herbáceo, evaluación productiva de cvs, técnicas de conducción, cultivo en

condiciones de estrés de diversa índole (hídrico, osmótico, salino), enfermedades criptogámicas y bacterianas, germoplasma y poscosecha. En sandías y pepinos se desarrollaban aspectos diversos como el injerto herbáceo, el manejo hidropónico, el comportamiento productivo, etc.

Curiosamente a este Congreso se presentaron 15 trabajos sobre leguminosas - de grano y hortalizas-, sobre todo judía y guisante, tratando de abordar aspectos diversos como las técnicas de cultivo, recolección de germoplasma, conducción hidropónica, cultivo en situaciones de estrés, mutagénesis, caracterización de parámetros bioquímicos, etc.

Como se ha señalado anteriormente, el cultivo del fresón fue presentado por cinco trabajos en los que se estudiaban temas de recolección de germoplasma, técnicas bioquímicas codificantes de caracteres, cultivo de protoplastos, sistemas de plantación, cultivo ecológico y técnicas viverísticas de coronas de engrosadas para programar la producción.

Sobre hortalizas aprovechables por sus raíces y tubérculos, se presentaron 5 trabajos de zanahoria (fertilización, cultivo ecológico, calidad, 4ª gama), 3 sobre nabos (comportamiento y técnicas de cultivo, herbicidas) y uno sobre fertilización NK en chufa.

En crucíferas de hojas e inflorescencias se presentaron 3 trabajos sobre evaluación de germoplasma resistente a mildiu, dos sobre efectos de fertilizantes y fitorreguladores para soslayar la influencia del estrés térmico en coles, 2 sobre bróculis (ciclos y marco de planta-



Arriba, a la izquierda, Alberto Milla en la presentación de un trabajo sobre genética de crucíferas. A la derecha, Bertina Alexandre investigó en las técnicas de injerto del melón *Galia*. Debajo, Juan Caso, de la Quinta da Moita Redonda, explica la producción de pepino a la que están abocados.

técnica RAPDs fueron abordados en el cultivo de la alcachofa.

La adaptación y el comportamiento productivo de diversos cvs de maíz dulce y un trabajo de posrecolección en champiñones, fueron dos trabajos también presentados.

Entre los grupos participantes, la mayoría de ellos pertenecía a los organismos de investigación agraria y a las distintas universidades de Portugal y España, con presencia de algunos grupos de Brasil y Argentina principalmente, así como en menor medida de grupos y/o participantes uruguayos, chilenos, franceses, italianos, egipcios, israelitas, etc.

ción, herbicidas), 1 sobre coliflores y ciclos.

En hortalizas aprovechables por sus hojas se presentaron 2 trabajos sobre lechuga (tipburn y tipos de semillero), 3 sobre achicoria de Bruselas (técnicas de cultivo, contenido en nitratos en hojas), 2 sobre acelgas (evaluación en distintas pautas de posrecolección de los nitratos/nitritos), 2 borrajas (mutagénesis y fisiología de la floración), 3 sobre diversos aspectos de la posibilidad de

utilización de *Amaranthus*, etc.

También se expusieron 2 trabajos sobre técnicas de cultivo en cebollas y 2 sobre ajos (organogénesis y tratamientos térmicos en el material de propagación).

Sobre el espárrago se desarrollaron 3 trabajos, sobre germinación in vitro, crecimiento y absorción de agua y tecnologías del riego en áreas tropicales.

Aspectos del cultivo in vitro y la caracterización con

•••