



Informe sobre Protección de Cultivos

## Plagas y enfermedades de interés hortícola

*Un repaso por las introducidas en los últimos 20 años en Galicia, dentro de las áreas de entomología, acarología y patología*

**J. Pedro Mansilla Vázquez**

Director de la Estación  
Fitopatológica 'Do Areeiro'  
pmansilla@efa-dip.org

En la sesión sobre protección de los cultivos se hizo especial hincapié sobre las plagas y enfermedades de interés agrícola, forestal u ornamental introducidas en los últimos 20 años en Galicia dentro de las áreas de entomología, acarología y patología (hongos, bacterias, virus), comentando en cada caso el momento de intro-

ducción, la dispersión actual y los estudios biológicos realizados en función de la incidencia y repercusión económica de los diferentes patógenos y plagas, así como métodos de control más eficaces.

Ene este área se presentaron dieciséis comunicaciones pertenecientes a seis comunidades autónomas españolas y una a Portugal. Nueve trabajos versaron sobre cultivos hortícolas, cinco sobre vid, una sobre cítricos y una sobre olivo, correspondiendo la mayor parte a enfermedades criptogámicas y las

### Fitosanitarios

restantes a entomología, virus, ácaros y nematodos. El contenido de estas comunicaciones ha incluido sistemas de control, presencia de patógenos, evolución o biología y evaluación de daños.

La búsqueda de alternativas de desinfección en cultivos hortícolas al bromuro de metilo parecen suscitar el interés, presentándose diversas alternativas, como la del "Estudio de la eliminación del *olpidium* en sustratos destinados a semilleros por radiación de microondas" de los Dptos. de Mecanización y Tecnología Agraria y de Ecosistemas Agroforestales de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), o la comunicación dirigida por A. Lacasa, en la que se estudia la combinación injerto y desinfección parcial del suelo como alternativa al bromuro de metilo en pimiento, así como la correspondiente al control de patógenos presentes en agua de riego en cultivo de pepino y to-

**Siempre al Día** *Las mejores variedades  
La técnica más avanzada*

Esquejes de clavel • Esquejes de crisantemo • Plantas de gerbera

**tecniplant**

*La mejor gama de claveles para maceta,  
de crecimiento compacto.  
Solicite nuestro catálogo.*

**Asturias y Cantabria**  
a  
AGRICOLA CUELI, S.A.  
Alvaro de Albornoz, 3  
33207 Gijón - Tel.: 985 35 80 20

**Galicia**  
b  
BACELO, S.L.  
C/ Carreal, 70  
Tel.: 986 63 34 09 - Fax.: 986 63 34 90  
36740 TOMINO (Pontevedra)

**Cádiz y Sevilla**  
FRANCISCO GUERRERO ODERO  
Tel. Movil. 609 86 79 07

**Murcia y Alicante**  
BULBO IMPORT S.L.  
B  
Av. Andalucía, 19  
Tel.: 950 46 44 68 - Fax.: 950 46 40 13  
04640 PULPI (Almería)

Av. Països Catalans, 133 - 1º 1ª  
43205 REUS (Tarragona)  
Tel.: 977 320 315  
Fax: 977 317 456

**e-mail: tecniplant@ediho.es**



mate cereza en perlita mediante el empleo de hipoclorito sódico, dirigida por I. Escobar.

Muy interesante fue la comunicación sobre "Primeros resultados del empleo de una instalación de riego por microaspersión como sistema de distribución de fitosanitarios en cítricos", presentada por el Dpto. de Mecanización y Tecnología Agraria de la UPV y la Empresa Deygesa Agraria, que abre un nuevo camino en los sistemas de aplicación de fitosanitarios que llevará hacia un control más equilibrado y más eficaz.

Sobre vid destaca la preocupación por los agentes de decaimiento de la madera. En este sentido, en estos últimos años venimos observando una mayor proliferación de los mismos como consecuencia de la desaparición o disminución de ciertos tratamientos para su control. Dentro de este campo destacan los estudios sobre el conocimiento de estos agentes

patógenos presentados por la Estación Fitopatológica "Do Areiro" recogidos en un poster titulado "Patógenos fúngicos asociados a enfermedades degenerativas de madera de viña en Galicia" y los presentados por el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León "Evolución, dispersión e incidencia de *Xylotrechus arvicole* en vid" y "Distribución espacial de hongos asociados a síntomas aéreos de Yasca en viñedos de la Meseta Norte".

También destaca el esfuerzo que se está haciendo en todas las comunidades para tener un mayor conocimiento de los agentes fitopatógenos y de los organismos be-

neficiosos autóctonos, resaltando el estudio sobre principales virus detectados en cultivos hortícolas en la Comunidad Gallega o el relativo al conocimiento de las especies de ácaros fitoseidos sobre cultivos hortícolas en la Comarca del Salnés, ambos realizados en la Estación Fitopatológica "Do Areiro".

El grupo portugués de los Dptos. de Genética e Biotecnología y Protección de Vegetales de Vila Real, junto con el Banco Portugués de Germoplasma Vegetal, presentaron una comunicación sobre erradicación de virus en *Allium sativum* por cultivo de meristematos; de este trabajo se deduce que los resultados no son del todo satisfactorios, pues sólo consigue erradicar el 11,1% del virus GCLV (Garlia Common Latent Virus) y un 13,3 % del OYDY (Onion Yellow Dwarf Virus). También destacan los ensayos realizados por la Estación Experimental de Cajamar "Las Palme-

■ **En España se está haciendo un gran esfuerzo por tener un mayor conocimiento de los agentes fitopatógenos y de los organismos beneficiosos autóctonos**

## Con vocación de servir



PLAST-TEXTIL, S.L. ofrece una amplia gama de productos al servicio de la agricultura y horticultura:

- Mallas sombreo: agrotexiles de protección solar. Gama que ofrece protección a partir del 30% hasta el 90%
- Mallas antigranizo
- Mallas protección lluvias, escarcha y heladas
- Mallas antitrip: agrotexiles de protección frente a insectos
- Malla suelo: agrotexiles para el revestimiento del suelo
- Mallas cortavientos: agrotexiles protección viento y salinidad
- Mantones: agrotexiles para la recolección de frutos -almendra, aceituna, etc.-, con una extensa gama de tamaños.



**Plast-Textil**  
AGROTEXTILES

Polígono Industrial, s/n - 46869 ADZANETA DE ALBAIDA (Valencia) - España  
Tels.: +34-96 235 90 01 / 235 90 05 / 235 70 17  
Fax: +34-96 235 70 57  
e-mail: info@plastextil.com - <http://www.plastextil.com>

