

EL PIOJO ROJO Y LA MOSCA DE LA FRUTA SIGUEN SIENDO LAS PLAGAS MÁS RELEVANTES DE ESTA COMUNIDAD

# Situación fitosanitaria de los cítricos valencianos en la presente campaña

En el presente artículo, se contempla un avance de la evolución de la problemática fitosanitaria de los cítricos valencianos durante los tres primeros trimestres de 2009. Cabe decir que no se han produci-

do incidencias fitosanitarias importantes que hagan el año especialmente relevante respecto a los anteriores, pero sí ha habido novedades en los métodos de control de determinadas plagas.

José Manuel Llorens Climent.

Dr. Ingeniero Agrónomo, Jefe de Sección de Sanidad y Certificación Vegetal. Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Generalitat Valenciana.

La plaga más importante sigue siendo el piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii* Mask.), extendida por toda la Comunidad, excepto el norte de la provincia de Castellón y que obliga al agricultor a realizar diversos tratamientos para mantener las poblaciones por debajo del umbral económico de daños (foto 1).

La mosca de la fruta (*Ceratitis capitata* Wied.) es el otro gran problema de los citricultores, especialmente en variedades extratempranas, tempranas y tardías, aunque como se sabe, es una plaga polífaga que afecta a numerosos frutales (foto 2).

A nivel poblacional, cabe decir que apareció más tarde que otros años y su incidencia ha sido bastante menor en Castellón y Valencia, siendo altos los niveles alcanzados en la provincia de Alicante.

## Primer año sin tratamientos aéreos para mosca

Un hecho importante diferencia esta campaña de las anteriores. Este año, la Consejería de Agricultura de la Generalitat



Foto 1. Daños producidos por *Aonidiella aurantii*.

Valenciana ha suprimido los tratamientos aéreos cebo que se venían dando ininterrumpidamente desde mitad de los años sesenta del siglo pasado. El motivo ha sido adecuar los tratamientos a las exigencias europeas.

La Consejería ha suplido en parte dichos tratamientos aéreos, con tratamientos cebo terrestres con quads, dirigidos especialmente a las zonas que presentaban niveles de capturas superiores a un índice establecido.

Como se hiciera para la realización de los tratamientos aéreos, la zona citrícola se halla dividida en cuadrículas en las que una serie de mosqueros, referenciados por GPS, indican la evolución de las capturas a lo largo del tiempo en toda el área de producción.

**Es prematuro anticipar conclusiones, pero los menores niveles de capturas de mosca de la fruta en las zonas de suelta parecen esperanzadores**

Por otro lado, se han repartido diversos tipos de trampas para colocar en frutales aislados (**foto 3**), frutales en zona de cítricos y variedades extratempranas y se ha entregado a los agricultores un producto insecticida autorizado en el cultivo contra esta plaga, en plantaciones de variedades extratempranas.

Pero por encima de todo, destaca la suelta continuada de machos estériles producidos en la biofábrica de la Consejería de Agricultura valenciana ubicada en Caudete de las Fuentes (Valencia). Semanalmente se han liberado más de 200 millones de machos estériles en las provincias de Castellón, Valencia y norte de Alicante.

El esfuerzo que este sistema requiere es muy importante, ya que a la propia labor de producción y suelta, se une el estudio detallado de las zonas donde es prioritario realizar las sueltas.

Sobre los campos se liberan millones de machos adultos y la liberación se realiza desde aeronaves. A su vez, un equipo de tierra, se encarga de revisar los diferentes mosqueros y diferenciar entre las moscas normales capturadas en las trampas y los machos estériles que en ellas han caído. A los machos estériles se les incorpora un colorante que hace que se



Foto 2. *Ceratitis capitata*. Foto 3. Trampa de feromonas para la captura de machos de mosca de la fruta.

puedan diferenciar al observarlos bajo luz ultravioleta.

Es prematuro anticipar conclusiones, pero los menores niveles de capturas en las zonas de suelta parecen esperanzadores.

## Alta población de trips de Kelly, pero pocos daños

Otra plaga que vino precedida de gran expectativa fue el trips de Kelly (*Pezothrips kellyanus* Bagnall) ya que en 2008 se registraron

algunos daños tardíos en naranja y al ser una plaga nueva, cabía pensar que produjera daños en los frutos recién cuajados (**foto 4**).

El equipo de técnicos que integra la Red de Vigilancia Fitosanitaria de Cítricos en la Comunidad Valenciana desplegó un amplio operativo para conocer la evolución de las poblaciones y los posibles daños en amplias zonas representativas del cultivo en las tres provincias, desde el inicio de la floración hasta que el fruto cuajado estuviera avanzado.

En todas las provincias se capturaron adultos de trips. En determinadas zonas, el número de trips adultos por flor fue muy eleva-

do. Al poco tiempo se vio que estos altos niveles no se correspondían con daños incipientes.

Establecido como índice de peligro un determinado número de larvas por fruto, se vio que incluso cuando algún huerto alcanzaba este índice, no era capaz de mantenerlo a lo largo del tiempo.

El hecho es que no se han producido daños apreciables a pesar del elevado número de adultos encontrados en las flores, sobre las hojas tiernas o sobre los frutos maduros.

**No se han producido daños apreciables a pesar del elevado número de adultos de trips de Kelly encontrados en las flores, sobre las hojas tiernas o sobre los frutos maduros**

## Otras plagas y enfermedades

Otras plagas han evolucionado con arreglo a lo previsto. Los pulgones retrasaron su aparición siendo la especie predominante *Aphis citricola* van der Goot. En las plantaciones de mandarinos de Castellón hubo colonias de pulgones en las brotaciones de finales de verano.

Las poblaciones de araña roja (*Tetranychus urticae* Koch) parecen más elevadas que en anteriores campañas en la provincia de Alicante, especialmente en variedades Marisol y Clemenrubí, siendo necesarios tratamientos específicos para su control.

Los niveles de ácaro rojo (*Panonychus citri* Mc Gregor) pueden considerarse normales.

El minador de los brotes de los cítricos se manifiesta como en años anteriores, aunque con una cierta mayor intensidad de daños en huertos del interior de la provincia de Valencia.

En plantaciones de limoneros de la provincia de Alicante, el ácaro de las maravillas (*Aceria sheldoni* Ewig) se mantiene como plaga en los huertos donde se halla presente (foto 5), con el agravante de haber sido retirados del mercado los productos que alcanzaban mayor eficacia en su control.

Las poblaciones elevadas de adultos de la polilla de las flores (*Prays citri* Mill.) se han retrasado con respecto a la floración por lo que los daños han sido escasos.

Los niveles de piojo blanco (*Aspidiotus nerii* Bouche) se pueden considerar similares a la media, siendo más elevados en la comarca de la Marina Baixa en Alicante.

Lo mismo sucede con caparreta blanca (*Ceroplastes sinensis* del Guercio) y la cochinilla acanalada (*Icerya purchasi* Mask.), siendo más elevados los niveles de cotonet (*Planococcus citri* Risso).

Los niveles de mosca blanca algodonosa (*Aleurothrix floccosus* Mask.) se pueden considerar inferiores a los de otras campañas.

Con relación a las enfermedades, *Alternaria alternata* (Fries) Keissler sigue siendo un problema en las variedades sensibles viéndose afectada la variedad Clementilla.

Por último, cabe estar alerta a la posible aparición de daños por hongos de la pudrición del fruto como consecuencia de las lluvias caídas a principios de otoño. ●



FOTO 4



FOTO 5

Foto 4. *Pezothrips kellyanus*. Foto 5. Daños producidos por *Aceria sheldoni*.