# CÍTRICOS
# Nota informativa *Pulvinaria polygonata* en la Vega Baja y en el Bajo Vinalopó

Desde la detección del cóccido *Pulvinaria polygonata (Cockerell)* en parcelas de cítricos de la comarca de la Vega Baja del Segura en 2019 se han estado realizando observaciones del comportamiento de sus poblaciones en la zona en la que se ha instalado. Este insecto produce gran cantidad de melaza y esto hace que varias especies de hongos saprofitos proliferen dando lugar a una alta densidad de negrillas sobre los frutos y brotes, además, facilita la instalación de otras especies de plagas que se protegen en estas zonas. Para la detección de la plaga en la parcela es importe vigilar las copas de árboles que presentan mucha negrilla.

Con los muestreos realizados en la Vega Baja del Segura y Bajo Vinalopó, se observa que actualmente la población se encuentra ya en estado de hembras con sacos de huevos desarrollados, muy visibles debido a la masa blanca algodonosa principalmente en hojas y ramas.
Ha comenzado la eclosión abundante de los huevos de la primera generación del año de forma muy uniforme. Los individuos inmaduros de primer estadio tienden a migrar hacia las hojas situándose en ellas, aunque podemos encontrar también ninfas de primer estadio instaladas en las ramas. En este momento la población de *Pulvinaria polygonata* se encuentra en el máximo poblacional y en su estado de desarrollo más homogéneo de todo el año.

**Manejo de la plaga**

Para el manejo de *P. polygonata* en los cítricos de la Vega Baja del Segura y del Bajo Vinalopó es conveniente seguir las poblaciones de este insecto en cada una de las parcelas que se encuentren afectadas. En los casos de alto nivel poblacional, es aconsejable realizar un tratamiento en el momento en el que se observe que los huevos han eclosionado y la población se encuentre mayoritariamente en el primer estadio ninfal.

Hembra adulta, hembras con ovisaco y ninfas de primer estadio sobre rama

Ninfas de primer estadio y hembras con ovisacos de *Pulvinaria polygonata* sobre la hoja

Actualmente se observa una abundante emergencia de la población del primer estado inmaduro por lo que resulta apropiado realizar tratamientos con productos autorizados y disminuir poblaciones. Se aconseja aplicar aceites o productos autorizados que tengan muy baja incidencia sobre el depredador ***Cryptolaemus mountrouzieri*** pues se observan larvas y adultos de éste, de forma permanente, alimentándose de los huevos de *P. polygonata*. También es recomendable aportar poblaciones de este coccinélido en parcelas con presencia del cóccido.

Larvas de *Cryptolaemus montrouzieri* alimentándose de *Pulvinaria polygonata*

**Productos fitosanitarios**

Los productos autorizados figuran en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA:

Aceite de parafina, aceite de naranja, acetamiprid, azadiractin, deltametrin, maltodextrin, piriproxifen y spirotetramat.

Hay que prestar especial atención a que no todos los productos comerciales de/con una misma materia pueden estar autorizados para un mismo cultivo, plaga, uso o tener diferente fecha de caducidad. Por ello se debe consultar detenidamente la etiqueta del producto y el Registro de Productos Fitosanitarios:

https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/

Silla (Valencia), 05 de junio de 2023