

[ FITOPATOLOGÍA ]

## Control de ácaros en cítricos

award

En nuestro país se estima que entre el 15 y el 20% de los daños que producen las plagas en los cultivos, están causados por ácaros. La araña roja y el ácaro rojo de los cítricos son dos de los principales ácaros tetraníquidos fitófagos que afectan a los cítricos. Para controlar de forma eficaz éstos y otros, Syngenta Agro acaba de lanzar al mercado español **Award** un acaricida para aplicaciones foliares con acción ovicida, larvicida y adulticida y que reduce la posibilidad de crear resistencias.



El producto **Award** es una asociación de acaricidas específicos, constituidos por una nueva formulación líquida a base de Hexitiazox (3,12% p/v) y Fenpiroximato (6,24% p/v). Reúne las ventajas de un acaricida completo, consiguiendo al mismo tiempo una potente acción de choque mediante la eliminación de formas móviles y una larga persistencia en la protección del cultivo. De esta forma al reducirse el número de tratamientos necesarios y combinarse en un mismo producto dos formas de acción distintas, se retrasa la amenaza de la aparición de resistencias.

**Award** está incluido en los protocolos de Producción Integrada

**Award** presenta una buena persistencia tanto bajo condiciones de alta luminosidad como de lluvia ya sea a altas o bajas temperaturas. Además, por sus características toxicológicas y

comportamiento medio-ambiental, reúne las condiciones adecuadas para ser empleado en las actuales estrategias de Producción Integrada para la lucha contra las plagas.

### Modo de acción de las sustancias activas

Hexitiazox es una acaricida que tiene acción ovicida, larvicida y ninficida inhibiendo la síntesis de quitina. También reduce la población de adultos en la siguiente generación, y corta el ciclo de desarrollo del insecto con un efecto duradero.

Es altamente selectivo sobre *Coccinella septempunctata*, *Apis mellifera*, *Stethorus punctillum*, *Syrphus*, *Aphidoletes aphidimiza*, y *Chrysopa sp.*

Por otro lado, Fenpiroximato muestra un rápido efecto de choque sobre adultos, lo cual es una ventaja ya que minimiza los daños del cultivo desde la absorción y ovoposición de los ácaros. Es muy efectivo sobre las larvas, ninfas y adultos de *Tetranychus urticae* y *Panonychus citri*.

### Principales ácaros que afectan a los cítricos

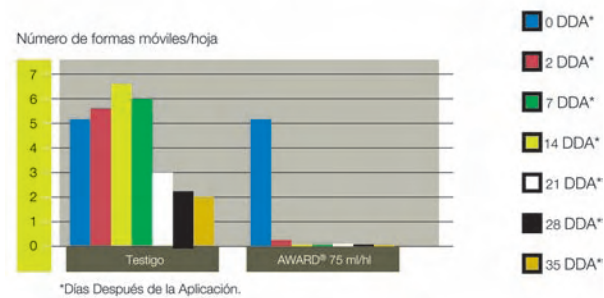
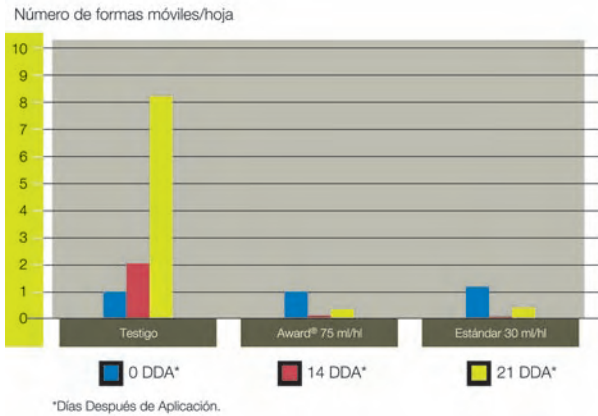
La araña roja, *Tetranychus urticae*, es especialmente dañina en los clementinos por las graves defoliaciones que puede llegar a producir. También en el limonero es una grave plaga al desarrollar colonias sobre los frutos, que dan lugar a manchas herrumbrosas difusas. En caso de fuertes ataques el fruto aparece de color gris sucio.



El ácaro rojo de los cítricos, *Panonychus citri*, es una plaga que puede atacar a todos los cítricos, tanto naranja dulce en todas sus variedades, como clementinos y limoneros. Los principales daños se producen al final del verano y en otoño, época en que causa importantes pérdidas de calidad en los frutos al decolorarlos y darles un aspecto mate.



**Gráfico 1 y 2:**  
Ensayo de eficacia contra *Tetranychus urticae*.  
Murcia



**Recomendaciones de uso**

- Cultivos y plagas: cítricos contra ácaros tetraníquidos fitófagos
- Momento de aplicación: al encontrar las primeras formas móviles de la plaga
- Dosis: 75 mililitros de producto por cada 100 litros de agua, con un gasto de agua suficiente para un perfecto mojado de toda la masa foliar.



Hay que tener en cuenta que siguiendo las estrategias anti-resistencia para acaricidas, no se deberán realizar más de dos aplicaciones por año. Si fuera necesario realizar más aplicaciones, alternar con otros productos de distinta familia, y monitorizar la susceptibilidad de las poblaciones.

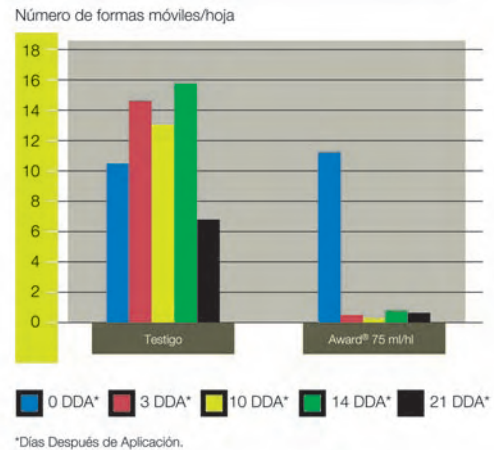
**Ensayos de campo**

Se han realizado ensayos contra la araña roja en Murcia (ver Gráficos 1 y 2), en los que se demuestra como Award actúa en el corto plazo reduciendo rápidamente el número de formas móviles por hoja y mantiene su eficacia a largo plazo.

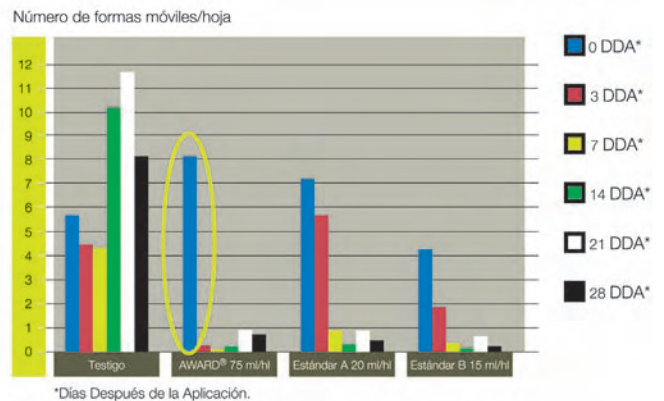
En Valencia y Huelva se han realizado los experimentos frente al ácaro rojo de los cítricos. El efecto de choque de Award evita que se produzcan daños una vez que aparece la plaga. Ver Gráficos 3 y 4



**Gráfico 3:**  
Ensayo de eficacia contra *Panonychus citri*.  
Valencia



**Gráfico 4:**  
Ensayo de eficacia contra *Panonychus citri*.  
Huelva



**Más Información:**  
Tel.: 91 387 64 10  
www.syngentaagro.es

