

Si no puedes ver bien esta newsletter haz click [aquí](#)

El reenvío de este correo tiene problemas de visualización y de pérdida de información.

Si quieres reenviar o imprimir este boletín te lo puedes descargar en pdf pulsando [aquí](#)

## SÍGUENOS

CÍTRICOS 06/17

E.F.: Postcuajado – Caída fisiológica de frutos



### PIOJO ROJO de CALIFORNIA (*Aonidiella aurantii*), SERPETA (*Lepidosaphes beckii*)

Desde finales de mayo hasta septiembre podemos tener invasiones del fruto por Piojo rojo de California, a través de las larvas móviles recién nacidas, en alguna de sus tres generaciones.

El mejor control de la plaga se consigue actuando al inicio de cada generación, sobre las formas sensibles inmaduras L1 y L2, particularmente el primer estado de desarrollo L1.



Dosis: 50-75 cc/hL

Dosis máxima: 1,250 L/ha

Efectuar un solo tratamiento por campaña

Grupo modo de acción: 7C (IRAC)

A este mismo tratamiento puede añadirse AGRICLOR cuando consideremos que los estados larvarios están más avanzados o bien para controlar simultáneamente Cotonet.

### COTONET (*Planococcus citri*)

Las primeras generaciones de Cotonet (mayo-julio) se resguardan generalmente bajo el cáliz del fruto. Aunque todas las variedades son susceptibles de ser

atacadas, las naranjas del grupo Navel que ofrecen en su ombligo un refugio para la plaga, resultan más sensibles.



Dosis: 150-200 cc/hL

También controla otras cochinillas Diaspinas: Pajojo rojo de California, Serpetas, etc.

Grupo modo de acción: 1B (IRAC)

## ÁCAROS

A partir de este momento es posible encontrarnos con ataques de araña roja (*Tetranychus urticae*), sobre todo en Clementinos y Limoneros. Esta plaga vive en colonias protegidas por hilos sedosos en el envés de las hojas, de ahí que resulte doblemente dificultoso su control y requiera de un mojado esmerado cuando se trata en pulverización.



Esta plaga puede desarrollar resistencias a los acaricidas por lo que se recomienda la alternancia entre materias activas.



Controla estado de **huevo y larvas de ácaros tetraníquidos.**

También controla el minador de las hojas (*Phyllocnistis citrella*)

Grupo modo de acción; **10A (IRAC)**



Aplicar con la presencia de las primeras formas móviles de ácaros tetraníquidos.

También controla el minador de las hojas (*Phyllocnistis citrella*)

Grupo modo de acción; **6 (IRAC)**

## PEZOTRIP (*Pezothrips kellyanus*)

Los daños son producidos por las larvas en los frutos recién cuajados, aproximadamente desde mediados de Mayo hasta finales de Junio. Los síntomas más característicos son cicatrices alrededor del pedúnculo en forma circular como muestra la foto. Naranjos y

Limoneros, junto al híbrido Ortanique son más sensibles que otros Cítricos. Los tratamientos químicos deben realizarse cuando el nivel de larvas en frutitos supere el umbral del 5-10%.



## DESARROLLO DEL FRUTO

Durante las primeras semanas posteriores a la caída de pétalos, tiene lugar en el fruto una intensa actividad fisiológica de división celular en la cual se determina el número de células que lo van conformar de forma definitiva, afectando por lo tanto de forma directa a parámetros tan importantes como puede ser el calibre final del fruto en el momento de recolección.

El **calcio** va a tener un papel fundamental en este proceso de formación de nuevas paredes celulares, y por tanto es necesario comenzar a aplicarlo desde las primeras fases de desarrollo del fruto.

Entre las funciones del **calcio** en la planta destacan la formación de pectatos de calcio, que actúan en la elongación y división celular proporcionando fortaleza, estabilidad estructural, elasticidad y permeabilidad a las células.

El **calcio** se mueve en la planta principalmente vía xilema condicionado por la evapotranspiración. El transporte vía floema es escaso. Los frutos, al tener baja evapotranspiración, reciben menos aporte **calcio** que las hojas y la transferencia de **calcio** desde las hojas hasta los frutos es muy escasa. Por lo tanto, en condiciones de estrés hídrico, o de cualquier otra circunstancia que provoque baja evapotranspiración, la cantidad de **calcio** que llega al fruto puede ser insuficiente.

De igual forma una deficiencia de **boro** o bajos niveles de auxinas están relacionadas con la reducción en el transporte del calcio a través de los tejidos del fruto, provocando deficiencias localizadas.

Por todo lo expuesto anteriormente, vemos que el aporte foliar de **calcio** y **boro** durante las primeras semanas de desarrollo del fruto es fundamental. Si además este aporte lo complementamos con un desestresante que facilite una evapotranspiración adecuada de la planta, y por lo tanto una buena translocación del calcio, obtendremos como resultado un mejor calibre final y una mejor calidad de cosecha.

**Algae  
green  
Ca-Force**

Dosis: 400 cc/hL

Aplicar en pulverización foliar. Comenzar después del cuajado y repetir durante el desarrollo de los frutos cada 12-15 días.



También es aconsejable aprovechar el tratamiento para empezar con las aplicaciones de zinc y manganeso



Aplicar a dosis de 200 cc/hL

*Las necesidades y problemáticas de los cultivos pueden variar en función de las condiciones climáticas, edáficas, varietales, etc. Si quieres una recomendación más detallada o ajustada a tus condiciones de cultivo puedes contactar con el responsable técnico de Sapec en tu zona.*

#### **FITOSANITARIOS**

Juan A. Baviera  
650470089  
jbaviera@sapec-agro.es

#### **NUTRICIONALES**

##### Centro-Norte

Xavier Monfort  
696936821  
xmonfort@sapec-agro.es

#### **NUTRICIONALES**

##### Sureste

Andrés Pérez  
671 988 400  
arperez@sapec-agro.es

#### **NUTRICIONALES**

##### Suroeste

Luís Gironza  
609 55 91 02  
lgironza@sapec-agro.es

Puedes contactar con mediante el siguiente teléfono: o la siguiente dirección:



Si deseas darte de baja de este boletín haz click en el siguiente enlace: [Baja](#)

Copyright © 2016 Sapec Agro España, All rights reserved. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos Personales, le informamos que sus datos identificativos y los contenidos en los correos electrónicos se incorporarán a un fichero de Gestión responsabilidad de SAPEC AGRO, S.A.U. con la finalidad de mantener relaciones profesionales y/o comerciales. Si lo desea puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose ante SAPEC AGRO, S.A.U. – Responsable Protección Datos - Parque Empresarial Táctica - Edificio Onofre, C/ Botiguers, nº 3 - 4ª Planta, 46980 - Paterna (Valencia), adjuntando para su identificación una copia de su DNI. Este mensaje y cualquier documento que lleve adjunto, en su caso, es confidencial y destinado únicamente a la persona o entidad a quien ha sido enviado.