

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 08/17

E.F.: Desarrollo del fruto



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

Ya es hora de empezar a observar si sobre la piel de los frutos en desarrollo se observa la presencia de alguna cochinilla. Si fuera necesario intervenir, habría que esperar al momento de máximas formas sensibles que en 2ª generación generalmente está entorno al final de julio -inicio de agosto.

Nuestros productos para control de cochinillas Diaspinas:



En estos momentos de la campaña, ya en agosto, hemos de valorar el riesgo de encontrar residuos de insecticida, en especial de Clorpirifos, en variedades tempranas.

COTONET (*Planococcus citri*)

La presencia de hormigas activas en la base del tronco o ramas principales es un primer indicio de que podemos tener presencia de Cotonet. Las parcelas con variedades del grupo Navel por su ombligo o las parcelas con buena cosecha, donde se dan muchas situaciones de frutos emparejados o en tríos son las más susceptibles de presentar esta plaga.



Sin lugar a dudas que las mejores soluciones para su control son:



ÁCAROS (*Tetranychus urticae*)

A pesar de haber combatido esta plaga en mayo-junio, hemos de estar alerta a posibles reinfestaciones. En estos momentos, además de las hojas, hemos de prestar atención a la presencia de ácaros en el fruto, pudiendo encontrarse tanto en la parte superior junto al cáliz como en la parte inferior del mismo.

En caso de ser necesario volver a tratar, no debemos repetir con los mismos acaricidas, ni con productos que posean el mismo modo de acción.



Clasificación IRAC: **10A**



Clasificación IRAC: **6**

Las materias activas autorizadas en cítricos, clasificadas según IRAC (Comité Anti-Resistencia a Insecticidas) por su modo de acción son las siguientes:

- 6 Abamectina
- 10A Hexitiazox, Clofentezín
- 10B Etoxazol
- 21 Tebufenpirad, Fenpiroximato
- 23 Spirodiclofen
- Aceite parafínico

MINADOR (*Phyllocnistis citrella*)

La época estival (junio a septiembre) coincide con el periodo de actividad y daños de este microlepidóptero sobre las nuevas brotaciones de los cítricos.

Siempre que estemos interesados en desarrollar follaje, bien por ser una plantación deteriorada por un granizo, el viento o cualquier otra circunstancia, o por tratarse de plantones o injertadas, tendremos que combatir esta plaga de forma reiterada, casi semanalmente, sobre todo en el centro del verano.

Como la plaga sólo se encuentra en las hojitas de las nuevas brotaciones se puede controlar perfectamente con un bajo volumen de caldo, igual o inferior a 1.000 L/ha.



Acrux[®]

Controla el minador de las hojas

Dosis: **0,02 %**

También controla estados de **huevo y larvas de ácaros tetraníquidos**

Boreal[®]

Controla el minador de las hojas

Dosis: 0,03%, es aconsejable acompañarlo de un Aceite parafínico a 0,2-0,5%

También controla formas móviles de ácaros tetraníquidos, a dosis mayores

Kopy[®]

No tratar en parcelas con presencia de cochinilla acanalada.

Contra *Phyllocnistis* aplicar en pulverización normal a la dosis de 0,05%.

Sin diluir, aplicar en el tronco o chapa de injerto mediante el equipo adecuado a la dosis de 1cc/árbol (plantón e injerto de 1 año), 2 cc/árbol (plantón e injerto de 2 años) y 3 cc/árbol (plantón e injerto de 3 años).

GOMOSIS (*Phytophtosra sp*)

Las plantaciones que estén siguiendo un programa de lucha contra Phytophtora por presentar síntomas graves de gomosis (chancros, goma) es ahora el momento de efectuar la 2ª aplicación con POMBAL.



Así como en el caso de nuevas plantaciones, donde el riesgo de Phytophtora es alto por la presencia de los goteros próximos al tronco de la joven planta.

Pombal[®] 80 WG

Dosis: 250 - 300 g/hL

Incompatible con aceite, productos a base de cobre y abonos foliares con nitrógeno mineral. En caso de tratar con aceite, hacerlo una semana después.

Grupo modo de acción: 33 (FRAC)

NUTRICIÓN

El papel del **potasio** es extremadamente importante para obtener unos frutos de calidad ya que actúa en la planta como regulador en la activación de diversas enzimas, en la regulación osmótica y especialmente el transporte de fotoasimilados (azúcares) desde las hojas al fruto.

Las aplicaciones radiculares de potasio pueden no ser eficaces en determinadas circunstancias como en suelos arcillosos (con alta capacidad de retención de potasio), en suelos con altas concentraciones de otros cationes (Ca, Mg, Na), plantaciones con raíces dañadas por enfermedades, suelos encharcados, etc.

Los árboles con niveles bajos de potasio presentan mayores niveles de rajado de frutos. La fertilización potásica en estos casos reduce el rajado, ya que el aporte de potasio aumenta el espesor y la resistencia de la corteza.



Asegurar unos niveles potasio de adecuados tiene un gran impacto en la **productividad** de los cítricos, en su **calidad** tanto interna como externa, siendo en gran medida responsable de mejorar características como el **tamaño de fruto**, contenido de **azúcares** y vitamina C, espesor de corteza y **color**.

Para prevenir los problemas asociados a deficiencias como el rajado de frutos, así como para mejorar la cantidad y calidad de la cosecha es aconsejable realizar aplicaciones de potasio vía foliar.

A la hora de elegir un producto rico en potasio para aplicaciones foliares hay que tener en cuenta el pH del producto (si es alcalino puede limitar la eficacia de los fitosanitarios aplicados conjuntamente) y la solubilidad (el EDTA libre presente en la formulación evita la formación de precipitados en el caldo de tratamiento).

FORtan[®]
SC



Fortan SC es un complejo nutritivo altamente asimilable rico en potasio, magnesio, EDTA, L-α-aminoácidos, Fe, Zn y Mn.

Dosis: 150-250 g/hL

pH: 6,9

Aplicar en pulverización foliar durante el engorde de la fruta hasta el comienzo del viraje.

Se aconseja aplicar junto con un extracto de algas fresco de la línea AlgaeGreen

No mezclar con aceites o productos de fuerte reacción alcalina.

Durante el verano, debido a las **altas temperaturas, humedades relativas bajas**, pérdida de humedad del suelo, etc el árbol puede estar sometido a un fuerte **estrés hídrico**, lo que provoca **pérdidas de productividad**, desajustes osmóticos que agraven los **problemas de rajado**, mermas de calidad, etc. El **extracto en fresco de *Ascophyllum nodosum*** contiene **compuestos anti estrés** (alginatos, manitol, polifenoles, laminarinas, vitaminas, etc.) que previenen los problemas asociados al estrés abiótico.

Algae
green
Fruit Plus



Extracto de algas procedente de *Ascophyllum nodosum*

Dosis: 300 cc/hl

Aplicar en pulverización foliar

Compatible con la mayoría de fitosanitarios, incluidos **aceites**.

Algae
green
Ca-Force



Extracto de algas procedente de *Ascophyllum nodosum* (**50 %**) con **Calcio (7,6 %)** y **Boro (0,2 %)**

Dosis: 400 cc/hl

Aplicar en pulverización foliar.

No mezclar con aceites o productos de fuerte reacción alcalina.

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@sapac-agro.es

NUTRICIONALES

Sureste
Andrés Pérez
671 988 400
arperez@sapac-agro.es

NUTRICIONALES

Centro-Norte
Xavier Monfort
696936821
xmonfort@sapac-agro.es

NUTRICIONALES

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

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



Haz click aquí para editar el texto

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.