

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

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

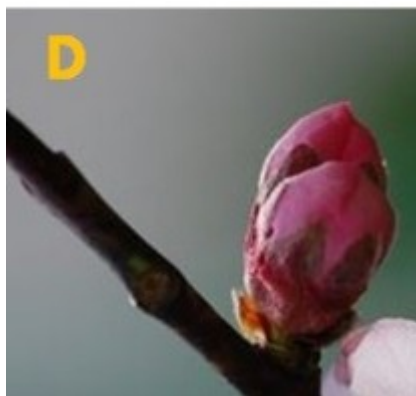
Si quieres reenviar o imprimir este boletín te lo puedes descargar en pdf pulsando [aquí](#)

## SÍGUENOS

**MELOCOTONERO 03/17**

**E.F.: Empiezan a verse la corola y posteriormente los estambres de las flores.**

**(D-E Baggiolini)**



## PLAGAS Y ENFERMEDADES

Cuando empezáis a ver las puntas de los pétalos, momento comúnmente conocido como Botón Rosa, es muy importante el tratamiento de algunas plagas y enfermedades con la finalidad de reducir sus poblaciones o el inóculo inicial.

En este momento, en general la fauna útil está poco presente en las plantaciones, por lo que es importante aprovecharlo, y así poder reducir los tratamientos posteriores que deberán ser más selectivos.

Este tratamiento, llamado prefloral, es básico para el control de:

- **PIOJO DE SAN JOSE** (*Quadraspidiotus perniciosus*)

Proteger las plantaciones afectadas por esta cochinilla, bien en daños en fruto la campaña anterior o bien en presencia en ramas y brotes.



Dosis: 0,05 %

Efectuar 1 sólo tratamiento en prefloración sin sobrepasar 0,5 L/ha.

Grupo Modo Acción: 7C (IRAC)

- **ABOLLADURA** (*Taphrina spp.*), **CHANCRO** (*Fusicoccum spp.*)

Estas enfermedades pueden producir daños al cultivo desde el inicio de la actividad vegetativa hasta prácticamente caída de pétalos, si las condiciones climáticas les son favorables (lluvias, temperaturas frescas y humedades relativas altas). Por ello es importante proteger el cultivo de forma preventiva con compuestos cúpricos. El **Hidróxido de cobre** también tiene efecto bactericida, lo que es muy importante dado el aumento de los daños producidos por la **Mancha**

**Bacteriana (*Xanthomonas arboricola* pv. *Pruni*)** en los cultivos de frutales de hueso y almendro.



Dosis: 0,25 %

Máximo de 3 aplicaciones por campaña desde la cosecha hasta la floración.

Grupo Modo Acción: Multisitio (FRAC)

OTROS PROBLEMAS En este periodo también debe prestarse atención a:

- **ANARSIA** (*Anarsia lineatella*): Esta plaga pasa el invierno en estado de larva, y con el inicio del movimiento vegetativo inicia los ataques a brotes jóvenes y flores. Las plantaciones afectadas el año anterior, los árboles jóvenes y los injertos, se recomienda tratarlos con un insecticida piretroide.

- **PULGON VERDE** (*Myzus persicae*): los huevos de invierno de pulgón eclosionan, y las hembras fundatrices se dirigen a las flores para refugiarse, alimentarse y reproducirse. Es básico realizar el tratamiento antes de que los pulgones puedan introducirse en las flores. Debe tratarse en estadio fenológico D, antes de la separación de los pétalos y aparición de los estambres (estado fenológico E) con aficidas específicos.

Recordar que los productos a base de clotianidina, imidacloprid y tiametoxam sólo pueden aplicarse después de floración, a causa de su peligrosidad para las abejas. Si los problemas de pulgón son importantes puede potenciarse el tratamiento usando Deltametrina conjuntamente con el aficida específico. Si se opta por esta estrategia, ya no es necesario añadir otro insecticida para control de anarsia.



Dosis: 0,05 cc %

Máximo de 3 aplicaciones por campaña sin sobrepasar los 0,6 L/Ha. de producto por aplicación

Grupo Modo Acción: 3 (IRAC)

Dada la importancia de este tratamiento es imprescindible que se realice en las condiciones óptimas: momento preciso, velocidad de avance del tractor adecuada (4-6 km/h), volumen de caldo suficiente (600-1000 L/ha) y viento en calma (velocidad viento < 3 m/s). Además, la adición de aceite de parafina puede mejorar la eficacia y persistencia de este tratamiento.

## MICRONUTRIENTES

Los micronutrientes clave en cultivo del melocotonero y el nectarino son el **hierro, el zinc y el manganeso**. Estos micronutrientes son **esenciales** en diversos procesos fisiológicos de la planta como son: síntesis de la clorofila, respiración, formación de auxinas, viabilidad del polen, cuajado del fruto y síntesis de proteínas.

En suelos arenosos y suelos con pH elevados y alta concentración de carbonatos es fácil encontrar deficiencias de estos micronutrientes en melocotonero, que además pueden verse acentuadas en periodos de frio y humedad.

Los síntomas asociados a la carencia de hierro son clorosis en hojas jóvenes con hojas pálidas y nervaduras verde oscuro. En el caso del zinc es característico la formación de hojas jóvenes pequeñas, estrechas y en roseta, clorosis internervial,

moteados a lo largo del nervio central y desarrollo anormal de yemas de fruta. En el caso del manganeso los síntomas son clorosis en hojas jóvenes con nervios que se mantienen verdes con una aureola también verde alrededor.

Deficiencia de Hierro



Deficiencia de Zn



Deficiencia de Mn



Para evitar carencias y mejorar la disponibilidad de estos micronutrientes en el suelo, es necesario aplicarlos en forma de quelatos cuyo rango de estabilidad permita que permanezcan durante más tiempo en forma asimilable para la planta.



Las aplicaciones de Ultraferro Complex deben ser preventivas.

El rango de dosis a utilizar según intensidad de carencia, condiciones climáticas y época de aplicación es:

Árboles jóvenes: 8-20 g/árbol. Entrada en producción: 15-50 g/árbol. Plena producción: 50-120 g/árbol.

Repartir en 2-3 aplicaciones a lo largo del año. La primera aplicación a principio de primavera, repitiendo a los 30-40 días.

Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: pH entre 4 y 9.

**Ultraferro complex** se aplica disuelto en agua (Solubilidad máxima 60 g/L), realizando un reparto del producto por la zona del sistema radicular del cultivo, mediante riego por goteo o inyección al suelo mediante rejillas o inyectoros.

## CORRECCIÓN DE SUELOS SALINOS

Los problemas por salinidad en suelos productivos aparecen cuando se concentran sales solubles procedentes del regadío, proceso que se denomina salinización secundaria.

La salinidad afecta al crecimiento y producción de los cultivos al reducir el potencial hídrico de la solución del suelo, disminuyendo así la disponibilidad de agua y creando un desequilibrio nutritivo dado la elevada concentración de elementos ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ) que pueden interferir con la nutrición mineral y el metabolismo celular.

En los **suelos salino-sódicos** las sales se encuentran disueltas en la solución del suelo y absorbidas en el complejo de cambio, provocando problemas de salinidad y estructura que comprometen seriamente el desarrollo del cultivo. Se pueden recuperar estos suelos mediante **aportes de calcio** que desplacen al sodio en el complejo de cambio.

Aplicar mediante riego por goteo.



La dosis depende del Porcentaje de Sodio Intercambiable (PSI), variando entre 40-75 L/ha. Para un suelo de sodicidad media aplicar 55 L/ha. Repartir en 4 -5 riegos.

**Saltrad Sapec** actúa también como corrector de calcio. Los momentos de mayor demanda de calcio ocurren desde el comienzo de la caída de pétalos hasta que los frutos alcanzan el 50 % de su tamaño.

---

*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**

Oscar Agustí  
675 963 162  
oagusti@sapec-agro.es

#### **NUTRICIONALES**

##### Centro Norte

Xavier Monfort  
696 93 68 21  
xmonfort@sapec-agro.es

#### **NUTRICIONALES**

##### Sur

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



### **TE ACUERDAS DEL RETO DEL ANTERIOR SÍGUENOS?**

#### **¿Qué problema tienen estos melocotones?**

Solución: manchas producidas por la bacteria *Xanthomonas arboricola*

*La lectura de este boletín no exime de seguir las indicaciones de la etiqueta de cada producto.*

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.

---