

# BOLETÍN TÉCNICO

Octubre 2020



## SUMARIO

### Cítricos.

- *Conservación de la piel.*
- *Aguado (Phytophthora sp.).*
- *Podredumbre del cuello.*

### Frutales.

- *Caqui. Mosca de la fruta.*
- *Barrenadores de la madera.*
- *Abonado.*

### Níspero.

- *Moteado.*
- *Abonado foliar.*
- *Abonado.*

### Olivo

- *Mosca del olivo.*
- *Repilo.*

### Coarval informa.

- *Vitalfit, nueva incorporación a catalogo.*

## Cítricos.

### Conservación de la piel.

Para evitar daños en la piel que pueden provocar las lluvias y además se podría producir un retraso en la entrada en color se debe realizar un tratamiento para mantener su buen estado.

SEMEFIL	50 cc.
OXICOOP 50 o KDOS o DITIVER M 80	250 grs.

Las dosis están expresadas par 100 litros.

<b>PRODUCTOS RESIDUO "0"</b>	
K-VITRUM o	300 cc.
SERGOMIL	250 cc.

Las dosis están expresadas par 100 litros.



A los tratamientos anteriormente citados podemos añadir un bioestimulante vegetativo que actúa como escudo antioxidante para fortalecer la piel

VITALFIT*	250 cc.
-----------	---------

(\* )No mezclar con productos cúpricos. Las dosis están expresadas par 100 litros.



**OBSERVACIONES;** La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso.





### Aguado (Phytophthora sp.)



Si durante el mes de octubre se dan las condiciones favorables (*lluvias con temperaturas suaves*) para el desarrollo del hongo *Phytophthora* causante del aguado, se recomienda realizar tratamientos preventivos.

Tratar hasta 1 m. de altura aproximadamente, sobre todo en aquellas parcelas que tengan las frutas bajas y no haya hierba en el suelo. Si no se ha podido realizar dicho tratamiento preventivo se aconseja una aplicación con un fungicida sistémico no más tarde de 48 horas después de una lluvia. Se recuerda que las frutas son más sensibles al hongo al inicio del envero (*cambio color*).



Realizar un tratamiento con:

POMBAL WG	250 grs.
-----------	----------

Las dosis están expresadas para 100 litros.

### Podredumbre del cuello.



En ocasiones en la base del tronco se pueden observar exudaciones gomosas. Puede afectar también a las ramas principales.

Cuando la enfermedad está muy avanzada las hojas se decoloran y los nervios amarillean pudiendo llegar a producirse defoliaciones.



TRATAMIENTO	Evitar encharcamientos.
	Limpiar la zona dañada y tratarla con OXICOOP 50 pintado o realizar una aplicación foliar con ALLUM

**OBSERVACIONES;** La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso.



# Frutales.

## Caqui .Mosca de la fruta.

Como método de apoyo a la captura masiva con trampas podremos emplear **métodos químicos** para reducir al máximo la población de mosca.

KARATE ZEON	0,1% a 0,125%
-------------	---------------

Aplicación a parcheo orientado al sur junto con Proteína hidrolizada, utilizando un máximo de 100 cc de agua por árbol.



**NOTA:** Realizar un máximo de **dos** tratamientos por temporada. Plazo de seguridad de 3 días



## Barrenadores de la madera.

En aquellos árboles que se haya detectado ataque de esta plaga procederemos a pintar la zona afectada con la siguiente mezcla:

4 lts.	AGUA
2 lts.	ACEITE MINERAL
200 cc.	KARATE ZEON 1.5%



## Abonado

Los frutales con dificultades en el cuajado, se deben de preparar para la floración del próximo año para conseguir el máximo rendimiento posible.

SECANO	SUPERFOSFATO DE CAL 18%	Aprovechando las lluvias otoñales
	SULFATO AMONICO 21%	
REGADIO	ACIDO FOSFORICO 52%	No deben mezclarse en ningún momento con el A. Fosfórico.
	SOLUCION NITROGENADA N-32 %	
	ENTEC 21 SOLUBLE	

# Níspero.

## Moteado

También denominado Negra del Níspero, está producido por el hongo Fusicladium eriobotryae.

A lo largo del periodo de floración del níspero, y si se dan humedades matinales, es cuando se producen los primeros ataques por lo que deberemos de tener en cuenta las siguientes medidas preventivas:

- Eliminar todos los frutos afectados ya momificados, así como los brotes con chancros que han quedado de la campaña pasada, procurando quemarlos en la medida que sea posible.
- Tratar las zonas que se encuentren abandonadas, limítrofes a nuestra parcela.
- Realizar los tratamientos en función del riesgo existente, siguiendo siempre las instrucciones del técnico de la coop.

**OBSERVACIONES;** La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso.



- Realizar tratamientos preventivos a base de productos cúpricos.
- En caso de tener que realizar varios tratamientos hay que alternar los productos a utilizar.

Las primeras aplicaciones se realizaran con productos cúpricos, teniendo varias alternativas:

OXICOOP 50	300 – 400 grs.
CODIMUR 50	250 – 300 grs.
CODIMUR SC	250 cc.
KDOS	200 – 300 grs.
COBRE SANDOZ PLUS	300 grs.

Todas las dosis anteriormente citadas son para 100 lts. de agua



### Abonos foliares.

Una vez realizada la caída de pétalos, es interesante la aplicación de una de las siguientes alternativas:

KURANG Aminoácidos 24%	150 cc.
KURANG Ca	300 cc.

Dosis para 100 lts. de agua



### Abonado.

#### RIEGO LOCALIZADO

Aplicar durante todo el mes de septiembre, dosificando por árbol adulto y en producción

#### **OPCION 1 (abonos líquidos)**

N-32	150 grs.
ACID. FOSFORICO	50 grs.
COMPLEJO 8-4-10	250 grs.

#### **OPCION 2 (sólidos solubles)**

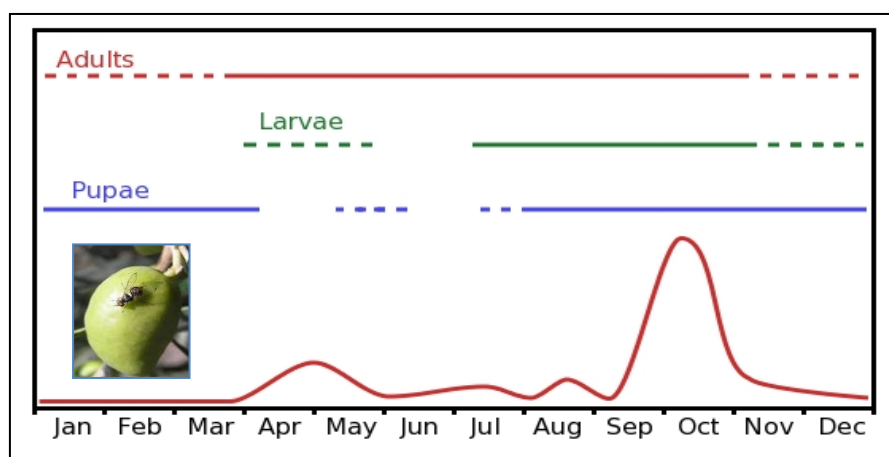
NITRAT. AMONICO	150 grs.
ACID. FOSFORICO	50 grs.
NITRAT. POTASICO	50 grs.

#### **OPCION 3 (cristalinos)**

GLASMED soluble 19-6-6	300 grs.
------------------------	----------

## **Olivo.**

### Mosca del olivo (Bractrocera oleae).



**OBSERVACIONES;** La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso.



Se está producido un aumento de la población generalizado, por lo que se recomienda realizar un tratamiento, siempre teniendo en cuenta los plazos de seguridad de los fitosanitarios a utilizar. Las alternativas a seguir son:

KARATE Zeon+ 1,5 (P.S. 7 días)	120-160 cc.
PROTEINA HIDROLIZADA	600 cc.

(Gasto de caldo 0.1 litro por árbol adulto)

### Repilo.

Es recomendable realizar un tratamiento preventivo para evitar defoliaciones posteriores. Mojar bien todo el arbolado, sobre todo la parte media y las faldas. No tratar con gota fina.

OXICOOP 50 o		400 gr.
CODIMUR 50	P.S. 15 días	
KDOS	P.S. 15 días	300 gr.
*STROBY +	P.S. 30 días	10 gr.
OXICOOP 50		250 gr.



\*Este producto se recomienda en

parcelas donde el Repilo sea o pueda ser un gran problema. Dosis para 100 litros.

## Coarval informa.

### Vitalfit.

Desde Coarval queremos informar de una nueva incorporación a nuestro catálogo.

### **Un inductor antioxidante con acción preventiva y curativa frente al estrés oxidativo mediante la activación del sistema defensivo de la planta.**

VITALFIT lleva incorporado en su formulación el **COMPLEJO VITALFIT**.

El **Complejo VITALFIT (patentado)** está compuesto por 2 componentes fundamentales, obtenidos y aislados, a partir de extractos de diversos vegetales:

Un **conjunto de moléculas inductoras de antioxidantes y precursores de fitohormonas** que:

- Crea un escudo frente a agresiones externas.
- Protege y recupera los tejidos, retrasando el envejecimiento celular (senescencia).
- Combate el estrés abiótico oxidativo de la planta.

Un **conjunto de moléculas polihidroxiadas**, que estimulan la sinergia entre microorganismos-planta que:

- Refuerzan el sistema radicular.
- Estimulan la planta.
- Ofrecen competencia espacial.
- Aumentan la eficiencia de los nutrientes.



La acción de VITALFIT se resume en las siguientes acciones principales:

- **PLANTAS RESISTENTES** o Generación y acumulación de antioxidantes
  - Control de los radicales libres y otras especies oxígeno reactivas (ROS).
  - Retraso de la senescencia (envejecimiento celular).
- **PLANTAS ESTIMULADAS** o Sinergia microorganismos-raíz
  - Sistema radicular reforzado.
  - Activación del metabolismo de la planta.
- **MAYOR EFICACIA DE LOS NUTRIENTES:**
  - Mejora la movilización, absorción y traslocación de nutrientes.
  - Incrementos productivos.
  -

**OBSERVACIONES;** La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso.



**Estas recomendaciones han sido facilitadas por técnicos de cooperativas. Las dosis, tratamiento y productos son los correctos, salvo error tipográfico o de redacción.**

