

BOLETÍN TÉCNICO

Octubre 2016



SUMARIO

Cítricos.

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

Níspero.

- *Moteado.*
- *Abonos foliares.*
- *Abonado.*

Frutales.

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

Olivo

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

Viña.

- *Mantenimiento de hoja.*

Coarval informa.

- *KURANG Ca. Corrector de carencias de Ca.*

Cítricos.

Conservación de la piel.

Para evitar daños en la piel, provocados por las lluvias y retrasar la entrada en color. Se debe realizar un tratamiento para mantenerla en buen estado.



RESTAOR	50 cc.
AGROCOBRE o MANCOFIT	250 grs.

Las dosis están expresadas par 100 litros de caldo.

Aguado (Phytophthora sp.)



Si durante el mes de octubre se dan las condiciones favorables (*lluvias, temperaturas suaves*) para el desarrollo del hongo *Phytophthora* causante del aguado, se recomienda realizar tratamientos preventivos. Tratar hasta la altura de 1 m. 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 la lluvia. Se recuerda que las frutas son más sensibles al hongo al inicio del invierno (*cambio color*).

Tratamiento (elegir una de las siguientes alternativas):

FORUM ® NEW	90 cc.
KATANGA	250 grs.

Añadir AGROMOJANTE a dosis de 50 cc. Las dosis están expresadas par 100 litros de caldo.



Podredumbre del cuello.



En ocasiones en la base del tronco se pueden observar exudaciones gomosas, puede afectar también a las ramas principales y si la enfermedad está muy avanzada las hojas se decoloran y los nervios amarillean.

TRATAMIENTO	Evitar encharcamientos.
	Limpiar la zona dañada y tratarla con AGROCOBRE pintado o realizar una aplicación foliar con KATANGA

Níspero.

Moteado



A lo largo del periodo de floración del níspero, se pueden producir diversos daños si se dan las condiciones de humedades matinales, con el fin de evitar posteriores contaminaciones deberemos de realizar las siguientes medidas preventivas:

- Suprimir todos los frutos momificados y brotes con chancros que han quedado en la recolección pasada, procurando quemarlos en la

medida que sea posible.

- Realizar los tratamientos que posteriormente se recomiendan en función del riesgo existente, siguiendo siempre las instrucciones del técnico de la coop.

- Tratar las zonas limítrofes a nuestra parcela que se encuentren abandonadas.

- Realizar tratamientos preventivos a base de productos cúpricos como se indica en el cuadro posterior.

- En caso de tener que realizar repeticiones, alternar los productos a utilizar.



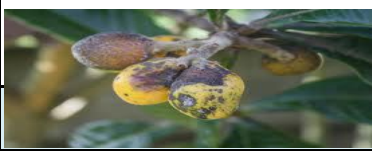
Estrategia a seguir contra el moteado:

(1)	difenoconazol (14 días)	ciproconazol (14 días)	miclobutanil (28días)	etc...
(2)	difenoconazol (14 días)	miclobutanil (28 días)	etc...	
(3)	mancozeb (28 días)	maneb (28 días)	metiram (28 días)	

(*) Se deberá tratar cuando la temperatura media supere 15°C y siempre que NO llueva más de 10 litros/m2. En este caso, el tratamiento se efectúa durante las 24 horas siguientes a la lluvia.



(**)La pulverización se realiza entre las 24 y 72 horas de una lluvia ABUNDANTE, con temperaturas medias superiores a los 15° C, aplicando un producto sistémico o de acción penetrante.

	ESTRATEGIA DE CONTROL					
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
	FLORACION			ACLAREO DE FRUTOS		
(*) SIN RIESGOS Y SIN MANCHAS						
(**) RIESGO GRAVE Y/O MUY GRAVE	TRATAMIENTOS COMPUESTOS DE COBRE	Dentro de los 4 días siguientes al riesgo IBS(1) + DITIOCARBAMATOS(3)			Dentro de los 4 días IBS(2) + CAPTAN	
MANCHAS A NIVEL PARTIDA		TRATAMIENTOS SEGÚN RIESGOS (GRAVE Y/O MUY GRAVE) MIENTRAS EXISTAN MANCHAS FRUCTIFICADAS				

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

AGROCOBRE	300 – 400 grs.
AGROCOBRE 52 FLOW	250 – 300 cc.
XOQUE	250 – 300 cc.
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 incorporación en los tratamientos anteriormente citados de una de las siguientes alternativas:

LINFAFERT 24	150 cc.
KURANG Ca	300 cc.



Abonado.

ABONADO EN RIEGO LOCALIZADO

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)

FERCRISTAL FLOW(19-6-6)+ micro	300 grs.
--------------------------------------	-------------

Cantidades a repartir durante todo el mes de septiembre, dosificado por árbol, (adulto y en producción).

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 + 10% parcheo orientado al Sur junto con Proteína hidrolizada. Dosis de 0,1% a 0,125% utilizando un máximo de 100 cc de agua por árbol.

NOTA: Realizar un máximo de dos tratamientos por temporada.

Barrenadores de la madera.

Los principales barrenadores que afectan a los frutales tanto de pepita como de hueso son el **COSSUS COSSUS (Cuc Roig)** y la **ZEUZARA PYRINA**, para eliminar estas orugas podemos introducir insecticida en las galerías o bien pintar las zonas afectadas con la mezcla siguiente:

AGUA	4 lts.
AGROACEITE	2 lts.
DIMETOATO Agrofite o ALFA-CIPERMETRINA	200 cc.



Abonado.

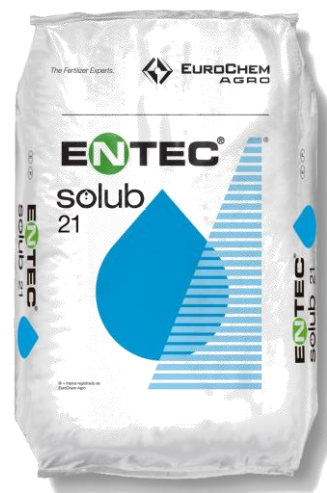
Los frutales con dificultades en el cuajado, se deben de preparar para la floración del próximo año para conseguir el máximo rendimiento posible.

En el caso de secano (aprovechando las lluvias otoñales) aportaremos:

SUPERFOSFATO DE CAL 18%
SULFATO AMONICO 21%

En el caso de riego, sobre todo si es por goteo aprovecharemos para disolver la cal que obstruye los goteros con

ACIDO FOSFORICO 52%
SOLUCION NITROGENADA N-32%
ENTEC 21 SOLUBLE



Nota importante: Estos productos no deben mezclarse en ningún momento con el A. Fosfórico.

Olivo.

Mosca del olivo.

A finales de este mes y en zonas cálidas ya puede empezar la recolección de algunas variedades de aceitunas, con lo que habrá que estar muy atentos con los plazos de seguridad de los productos fitosanitarios.



Como en el mes anterior si las condiciones son las óptimas puede haber una generación de mosca del olivo, que se deberá de tener en cuenta sobre todo en zonas de recolección medias o tardías.

Desde las Cooperativas y Conselleria se realizan avisos del nivel de plaga, indicando si se debe tratar o no, con lo que hay que estar muy atento a estos avisos.

Los tratamientos son recomendables realizarlos a **cebo o parcheo**.

Las alternativas a seguir son:

PERFEKTHION *	650 cc.
PROTEINA HIDROLIZADA	650 cc.



***Excepto en variedad BLANQUETA (P.S. 12 días)**

Dosis para 100 litros de agua. Tratar a baja presión y gota gruesa (entre 1 y 1.5 mm). Gasto de caldo de 100 lts de caldo por ha.

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

(Gasto de caldo 0.1 litro por árbol adulto)



O bien:

FASTAC FLY (P.S. 7 Dias)	300 cc.
PROTEINA HIDROLIZADA	1,5 lts.

Dosis para 100 litros de agua, en plantaciones tradicionales suelen aplicarse unos 30 Litros de caldo/ Ha .Aplicar a la cara de la solana.

Repilo.



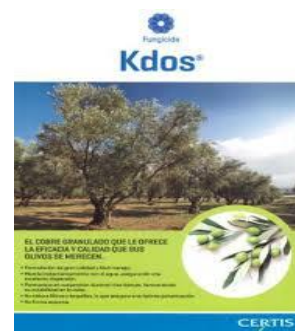
Si en el mes anterior se han producido lluvias y las humedades son constantes será conveniente realizar un tratamiento preventivo para evitar defoliaciones posteriores.

Otras recomendaciones a tener en cuenta son: Mojar bien el olivo, sobre todo la parte media del olivo y las faldas. No tratar con gota fina.

Las alternativas a seguir son:

AGROCOBRE 50 P.S. 15 días	400 gr.
KDOS P.S. 15 días	300 gr.
*STROBY +	10 gr.
AGROCOBRE	250 gr.

*Este producto se recomienda en parcelas donde el Repilo sea o pueda ser un gran problema. P.S= 30 Dias. Dosis para 100 litros.



Viña.

Mantenimiento de hoja.

En los viñedos donde se ha terminado la recolección, es recomendable realizar un tratamiento a base de cobres para poder así mantener el máximo tiempo la hoja en la viña, favoreciendo así un mejor agostamiento de la madera y de las yemas de fructificación.

Los productos recomendados son:

AGROCOBRE 50 P.S. 15 días	400 gr.
KDOS P.S. 15 días	300 gr.
AGROBORDELES	800 gr.

Dosis para 100 litros de agua.



Coarval informa.

KURANG Ca. Nueva incorporación al catalogo COARVAL.



El calcio es un nutriente especial que favorece el crecimiento de las plantas. KURANG Ca esta desarrollado tanto para el control preventivo como para evitar carencias de este elemento. Gracias a su agente complejante es absorbido y asimilado rápidamente por la planta. Su aplicación evita las carencias de Ca, impidiendo de este modo problemas tales como la pudrición apical, necrosis internas, rajado de frutos, etc.

KURANG Ca esta especialmente recomendado para ser aplicado tanto en vía foliar como en vía radicular mediante cualquier sistema de riego.

DOSIS.....200-300 cc / HI

Coarval ha incorporado a su catalogo de correctores el KURANG Ca, producto a base de Calcio Complejado de alta concentración, formulado especialmente para corregir las carencias de Calcio.

El calcio es un nutriente especial que favorece el crecimiento de las plantas. KURANG Ca esta desarrollado tanto para el control preventivo como para evitar carencias de este elemento. Gracias a su



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

