

BOLETÍN TÉCNICO

Octubre 2017



SUMARIO

Cítricos.

- *Conservación de piel.*
- *Aguado.*
- *Podredumbre de cuello.*

Frutales

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

Níspero.

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

Olivo

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

Hortícolas.

- *Col y coliflor. Orugas.*
- *Alcachofa.*

Cítricos.

Conservación de la piel.

Con el fin de 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.

SEMEFIL	50 cc.
AGROCOBRE o CODIMUR 50 o DITIVER M 80	250 grs.

Las dosis están expresadas por 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 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 eligiendo una de las siguientes alternativas:

FORUM ® NEW *	90 cc.
Fosetil-AI	250 grs.

(*) Solo autorizado en Naranja. Añadir AGROMOJANTE a dosis de 50 cc. Las dosis están expresadas para 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 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 AGROCOBRE/CODIMUR 50 pintado o realizar una aplicación foliar con KATANGA

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.	PERFEKTHION TOP



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, 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:



- 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.

- 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:

AGROCOBRE	300 – 400 grs.
CODIMUR 50	250 – 300 grs.
HEROCUPER 38	250 – 500 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

OPCION 1 (abonos líquidos)

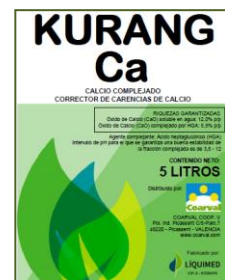
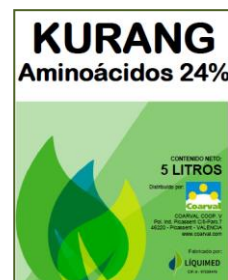
N-32	150 grs.
ACID. FOSFORICO	50 grs
COMPLEJO 8-4-10	250 grs.

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.
--------------------------------	----------



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



Olivo.

Mosca del olivo (Bractrocera oleae).



Se esta 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:

PERFEKTHION TOP *	600 cc.
PROTEINA HIDROLIZADA	600 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.

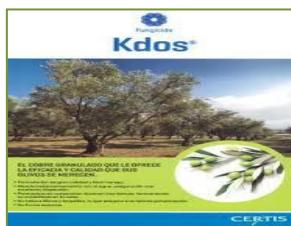
Si en el mes anterior se han producido lluvias y las humedades son constantes realizar un tratamiento preventivo para evitar defoliaciones posteriores.

Otras recomendaciones: Mojar bien todo el arbolado, sobre todo la parte media y las faldas. No tratar con gota fina.

Las alternativas a seguir son:

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

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



Hortícolas.

Col y coliflor

Orugas (Pieris brassicae, P. rapae, Mamestra brassicae, Plutella xylostella, Helicoverpa armigera, Plusia sp., Spodoptera sp.)



Para evitar y combatir estas plagas es necesario realizar tanto labores culturales como fitosanitarias.

Primero habría que adquirir una planta sana y mantener los campos libre de malas hierbas para evitar la incidencia posterior sobre otros cultivos.



También es importante realizar un seguimiento desde el inicio de la plantación, sobre todo si en cultivos anteriores se han sufrido ataques o si existen cultivos colindantes susceptibles de servir de reservorio de la plaga.

Cuando se detecten hojas comidas o restos de excrementos, tratar para evitar graves daños en las plántulas. Se recomienda el uso de las siguientes materias activas y en el caso de repetir tratamientos alternar dicha materia activa.

Materia activa	Nombre comercial	Dosis/100l	p.s.	Fauna aux.
Alfa cipermetrin	Fastac	150 cc	2	
Azadiractin 3,2%	Azafit	125 cc	3	Leve
Bacillus th. Kurstaki	Dipel DF, Belthirul	500-1000 gr	NP	Inocuo
Emamectina 0,855%	Affirm	100-150 gr	3	Nocivo
Cipermetrina	Ralbi	100 cc	7	Toxico
Lambda cihalotrin 10%	Karate Zeon	10-20 cc	7	Toxico
Indoxacarb 30%	Steward	8-10 gr /hn	3	Inocuo

Leer atentamente las etiquetas. Aprovechar el tratamiento para hacer una aplicación fungicida

Alcachofa

Orugas, Oidio, caracoles.

Por la época y el tamaño de la planta las orugas pueden acarrear graves problemas en la alcachofa, se recomienda hacer tratamientos para evitar daños. Usar materias activas especificadas en el apartado de coles. También sería recomendable hacer tratamiento contra oídio y controlar en la medida de lo posible los caracoles.



Materia activa	Nombre comercial	Dosis/100l	p.s
Miclobutanil	Poltix	80	3
Difenoconazol 25%	Difenofit 25	65	14
Penconazol 10%	Topas	30-40	14

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

