

# BOLETÍN TÉCNICO

Diciembre 2016



## SUMARIO

### Cítricos.

- Tratamiento para el aguado.
- Aportación de Materia Orgánica.

### Níspero.

- Abonado.

### Frutales.

- Tratamiento de invierno.
- Poda.
- Abonado.
- Limpieza de goteros.

### Olivo

- Tratamientos olivos jóvenes.

### Viña.

- Tratamientos heridas de poda.
- Curaor.

## Cítricos.

### Tratamiento para aguado.

Para aquellas parcelas en que se prevea una recolección tardía de la fruta es momento para realizar aplicaciones con productos fungicidas, con el fin de evitar el aguado de la fruta, sobretodo en lanellate, o incluso navelinas de recolección tardía.

El tratamiento recomendado es el siguiente:

KATANGA. Fosetil-Al	250 grs.
AGROMOJANTE	50 cc.

Las dosis recomendadas son para 100 lts de agua.



### Aportación de Materia Orgánica.

Durante los meses de invierno es el momento óptimo para realizar las pertinentes incorporaciones de fertilizantes orgánicos, ya que durante esta época es en la que el cultivo nos requiere una menor demanda de nitrógeno.

Tipo de Suelo	Niveles en materia orgánica (%)				
	Muy bajo	Bajo	Normal	Alto	Muy alto
Arenoso	0-0.40	0.41-0.80	0.81-1.50	1.51-2.00	>2.00
Franco	0-0.60	0.61-1.20	1.21-2.00	2.01-2.50	>2.50
Arcilloso	0-0.80	0.61-1.60	1.61-2.50	2.51-3.00	>3.00



No conviene caer en el error de creer innecesaria la fertilización orgánica, pues precisamente nuestras tierras suelen ofrecer una deficiencia importante en materia orgánica, y además de las numerosísimas ventajas que nos ofrecen las tierras con unos niveles aceptables de materia

Orgánica (1,5-2%), no conviene olvidar que también nos ayudará a contrarrestar la gran cantidad de carbonatos totales y de caliza activa existente en nuestras explotaciones.

La cantidad a aportar irá en función del tipo y procedencia de la M.O. y de los niveles en el suelo.

Como recomendación general, podremos aportar anualmente:

FEM DE SAC	200 – 300 Kgrs./hg
------------	--------------------



También se pueden sustituir los abonos complejos minerales por abonos complejos organominerales.



Humifertak	15-5-7+2MgO
Humifertak	15-7-5+2MgO
Humifertak	6-10-10+2MgO
Humifertak	6-4-10+2MgO
Humifertak	5-8-15+2MgO
Humifertak	4-6-10s+2MgO

## Níspero.

### Abonado

Recordar que las unidades fertilizantes recomendadas a aplicar durante este mes de Diciembre son: 70 UF/N, 25 UF/P2O5, 35 UF/K2O por lo que unos planes de abonado recomendado dependiendo del sistema de riego podrían ser:

#### RIEGO LOCALIZADO

##### **A.- Abonos líquidos**

N-32	100 grs.
ACIDO FOSFORICO	50 grs.
COMPLEJO liq.8-4-10	250 grs.

##### **B.- Abonos solubles**

NITRATO AMONICO	100 grs.
ACIDO FOSFORICO	50 grs.
NITRATO POTASICO	100 grs.



### C.- Abonos cristalinos.

FERCRISTAL FLOW 19-6-6	250 grs.
------------------------	----------

Además es recomendable añadir en el abonado:

VIT HUMIC 26% Plus	100 grs
LIQUIMED salino (N 5,5 %+Ca 9,8 %)	150 cc

Las dosis están expresadas en gramos mensuales por árbol adulto y en plena producción.

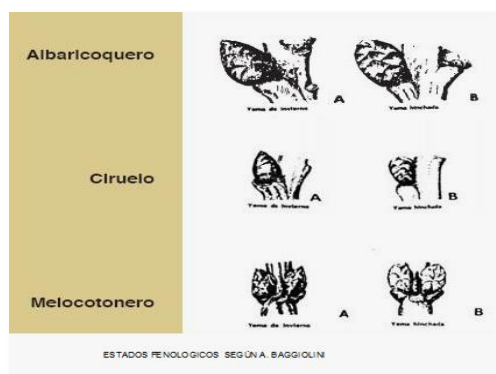


## Frutales.

### Tratamiento de invierno.

En las parcelas donde se haya retrasado la caída de hojas por ausencia de frío, realizaremos el tratamiento recomendado en el mes de NOVIEMBRE para cicatrizar las heridas. En el caso de haber tenido afecciones acusadas de abolladura, fusicocum o Monilia añadiríamos al cobre recomendado M. Tiofanato o Tmtd.

Tratamiento de gran importancia para controlar posteriores ataques de plagas y enfermedades (piojo de San José, pulgones, araña, abolladura), por lo que en aquellas variedades de melocotonero/nectarina de bajo reposo invernal en las que se vaya a utilizar aceite mineral deberemos vigilar el estado vegetativo del cultivo, ya que el momento adecuado para su realización es el estado fenológico: A/B.



Los productos a utilizar serán:

AGROACEITE (Aceite de Parafina 83%)	1,25 lts.
SPOCK	50 – 75 cc.
AGROCOBRE 50% O	500 – 1000 grs.
KDOS O	250 – 300 grs.
AGROBORDELES	600 – 1000 grs.



**NOTA.** Véanse las autorizaciones de uso de estos productos para cada uno de los diferentes cultivos frutales (pepita, hueso etc.)

### Poda

En las parcelas donde se haya empezado ésta, aplicaremos en los cortes severos un desinfectante y cicatrizante a las 48 horas de su realización, además, tiene propiedad hidrófoba, con lo cual evitará que se instalen hongos en la superficie del corte.

Los productos a utilizar pueden ser:

CURAOR (Mastic poda/injertos)
COBRE



## Abonado.

Para los casos que se utilicen sólidos, podemos elegir entre:

<b>ORGANO-MINERALES</b>	8-4-10+2 + 8% C.O.	50 – 75 Kgrs. / hg
<b>MINERALES formulados con Sulfato de Potasa.</b>	* DURASOP ACTIBION (4-5-20)	35 – 40 Kgrs. / hg
	* DURASOP ACTIBION (8-7-15)	35 – 40 Kgrs. / hg
	NITROFOSKA ESPECIAL 12-12-17	30 – 35 Kgrs. / hg
	** ENTEC NITROFOSKA 14 (14-7-17+2)	30 – 35 Kgrs. / hg

\* Con inhibidor de la ureasa.

\*\*con DMPP inhibidor de la nitrificación.



## Limpieza de goteros.

En el caso de riego por goteo, aprovecharemos para disolver la cal que obstruye los goteros con uno de estos dos productos:

ACIDO FOSFORICO 52% (1)
SOLUCION NITROGENADA N-32% (2)

- (1) Producto para limpiar goteros.
- (2) Producto como abono fin de temporada.

**Nota importante:** Estos productos no deben mezclarse en ningún momento.

### Forma de actuar para limpieza de goteros.

- 1.- Abrir finales de goma para que salga el agua con restos de suciedad.
- 2.- Cerrar finales de goma e incorporar de 2-3 lts/hg de Acido Fosfórico.
- 3.- Dejar el máximo tiempo posible esta disolución sin incorporar más agua.
- 4.- Abrir de nuevo los finales de goma para que salga el agua con nuevos restos de suciedad.



## *Olivo.*

### Tratamiento olivos jóvenes.

Este tratamiento se recomienda para el endurecimiento de la madera ante posibles heladas en invierno, ya que los olivos jóvenes son los que más acusan las bajadas bruscas de temperatura.





En caso de realizar la poda también es recomendable realizar el tratamiento. Las alternativas a seguir son con una de las siguientes:

AGROCOBRE 50	450 grs
CODIMUR - M	450 grs.

Dosis para 100 litros.

## Viña.

### Tratamiento heridas de poda.

Después de la realización de la poda del cultivo de la viña, es conveniente la aplicación de un cicatrizante para los cortes a fin de evitar problemas en las vides, sobre todo los relacionados con yesca o enfermedades de madera. Es también conveniente seguir una serie de recomendaciones que evitaran la implantación en nuestras viñas de estas enfermedades, estas son:

- 1- Retrasar todo lo que se pueda la poda y realizarla en tiempo seco.
- 2- Desinfectar la herramienta de poda con alcohol o sulfato de cobre.
- 3- Hacer desaparecer los restos de poda, especialmente si tenían síntomas.
- 4- Los grandes cortes de poda, realizarlos lo mas verticales posibles, y recubrirlos con un Mastic protector como **CURAOR**.



### CARACTERISTICAS DEL CURAOR. APLICACIONES PARA INJERTOS

CURAOR es utilizable para todo tipo de injertos y deberá aplicarse con pincel, permaneciendo, por lo menos, durante una hora en fijación.

INGREDIENTES	CONTENIDO (%)
ERKOPOL	23,5 %
MOSTANOL	22,5 %
CAOLÍN	45 %

### MODO DE EMPLEO

Pintar cuidadosamente el injerto para evitar la deshidratación del mismo. En caso de llover después de haber aplicado el producto, es recomendable repetir el tratamiento. Aplicarlo, a ser posible, al atardecer o a primeras horas de la mañana.



### OBSERVACIONES

Este producto debe almacenarse en sitio fresco. - No mezclar con alimentos y mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el producto en su envase original.

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

