

BOLETÍN TÉCNICO

Diciembre 2017



SUMARIO

Cítricos.

- *Tratamiento aguado.*
- *Aportación de materia orgánica.*

Frutales

- *Tratamiento de invierno.*
- *Poda.*
- *Abonado.*

Níspero.

- *Abonado riego localizado.*

Viña

- *Tratamiento heridas de poda.*

Hortícolas.

- *Cebolla.*

Coarval informa.

- *Limpieza de goteros.*
- *ORGANIA Revitasoil*

Cítricos.

Tratamiento aguado.

Para las variedades en que se prevea una recolección más tardía, es momento para realizar unas 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:

FOSETIL-AI	250 grs.
MOJANTE NO-iónico	50 cc.

Las dosis recomendadas son para 100 lts de agua.



Aportación de Materia Orgánica.

Durante estos meses de invierno es el momento óptimo para realizar las incorporaciones de fertilizantes orgánicos, ya que durante esta época es en la que el cultivo nos requiere una menor demanda de nitrógeno. No caer en el error de creer innecesaria la fertilización orgánica, pues precisamente nuestras tierras

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



suelen ofrecer una deficiencia importante, 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 nuestros suelos.

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 (elegir una de las opciones):

ORGANIA Revitasoil	80 Kgrs./hg
Agriorgan Polvo	200 Kgrs./hg



También se pueden sustituir los abonos complejos minerales por abonos complejos organominerales, tanto en forma de pellet como granulados, existiendo diversas formulaciones para adaptarse a cualquier cultivo.

Humifertak	6-12-10+MgO
	6-4-10+MgO
Agriorgan	5-10-20+MgO
	4-6-12+MgO
	8-4-10+MgO

Frutales.

Tratamiento de invierno.

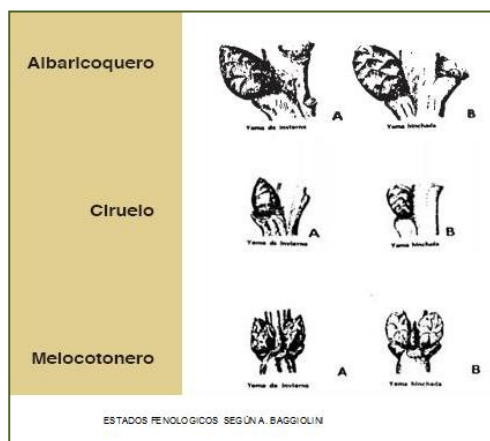
En las parcelas donde se haya retrasado la caída de hojas por ausencia de frío, realizaremos el tratamiento recomendado en el mes de NOVIEMBRE para cicatrizar las heridas. En el caso de haber tenido afecciones acusadas de abolladura, fusicocum o Monilia añadiríamos al cobre recomendado, Metil-Tiofanato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

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:

ACEITE DE PARAFINA 83%	1,25 Lt.
ATOMINAL / JUVINAL	50 - 75 cc
CODIMUR 50% o	0,5 - 1Kg
KDOS	250 - 300 grs
HEROCUPER 38%	300 - 500 cc

Dosis para 100 lts.



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 a podar, aplicaremos en los cortes severos un desinfectante y cicatrizante en las 48 horas de su realización, además, tiene propiedad hidrófoba, (repele el agua), 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:

ORGANO-MINERALES	8-4-10+2 + 8% C.O	50-75 Kg/hg
MINERALES (formulados con Sulfato de Potasa)	RENOVATION FUERZA 213 (10-5-15.2,5CaO-2MgO)	35-40 Kg/hg
	DURASOP ACTIBION (8-7-15) (*)	35-40 Kg/hg
	NITROFOSKA ESPECIAL (12-12-17)	30-35 Kg/hg
	ENTEC NITROFOSKA 14 (14-7-17+2)(**)	30-35 kg/hg



(*) Con inhibidor de la ureasa. (**) Con DMPP inhibidor de la nitrificación.

Níspero.

Abonado riego localizado.

Las UF recomendadas a aplicar durante este mes son: 70 UF/N, 25 UF/P2O5, 35 UF/K2O por lo que los planes de abonado recomendados, dependiendo del sistema de riego son:

A.- Abonos líquidos

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



B.- Abonos solubles

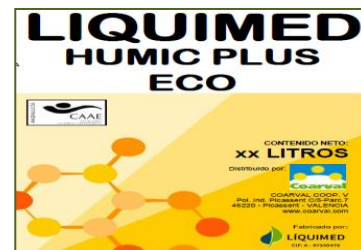
NITRATO AMONICO	100 grs.
ACIDO FOSFORICO	50 grs.
NITRATO POTASICO	100 grs.

C.- Abonos cristalinos.

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

Además es recomendable añadir en el abonado:

LIQUIMED HUMIC Plus ECO	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.



VIÑA

Tratamiento heridas de poda.

Después de realizar la poda de la viña, es conveniente la aplicación de un cicatrizante para los cortes a fin de evitar problemas posteriores en las vides, sobre todo los relacionados con **yesca o enfermedades de madera**. Además es conveniente seguir una serie de recomendaciones que evitara la implantación en nuestras viñas de estas enfermedades:

- 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**.



Hortícolas.

Cebolla.

Se recomienda hacer un tratamiento para evitar problemas de trips en tratamiento dirigido al bulbo. Aprovechar el tratamiento para combatir de forma preventiva y primeros estadios de diferentes hongos tales como *Alternaria*, *antracnosis*, *bacteriosi*, *mildiu*.

Plaga		100 litros	Plazo de seguridad
Trip	Perfection top	100 cc	14 días
Hongos	Kdos	300 gr	3 días
Abono foliar	Kurang calcio	300-200 cc	

En caso de detectar sclerotinia, royas, cladosporiosis:

Sclerotinia, roya.	Signum	125 gr /hg	14 días
	Tebuconazol	130 cc/hg	Mediante riego después de siembra

Aun no se dan las condiciones de mildiu se recomienda hacer tratamiento preventivo (mirar tabla 1) y hacer un seguimiento de las condiciones meteorológicas para determinar el tratamiento de control.

Plaga		100 litros	Plazo de seguridad
Mildiu	Cabrio dúo	200 cc /hg	7días
	Ditiver M ó	200 gr	28 días
	Codimur 50	300 gr	3 días

Coarval informa.

Limpieza de goteros.

En el caso de disponer riego por goteo, aprovecharemos para limpiar y 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.
- 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.



ORGANIA Revitasoil. La evolución natural del estiércol.



Los niveles de materia orgánica del suelo varían a lo largo del tiempo perdiendo de forma natural entre un 1-2 %. La reposición de esa pérdida de materia orgánica permite mantener un nivel óptimo para el desarrollo de nuestros cultivos. Mantener un suelo fértil y bien estructurado nos permitirá obtener mejores rendimientos, reducir la salinización y aumentar la capacidad productiva del cultivo.

No todas las materias orgánicas son iguales, su calidad dependerá de la naturaleza de la materia prima de origen, su riqueza y su proceso de obtención.

ORGANIA REVITSOIL es un revitalizador edáfico destinado a mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.

Entre sus características destacamos:

- Alto contenido en HUMINAS y CATIONES POLIVALENTES.
- Elevado contenido de EXTRACTO HUMICO TOTAL.
- Contenido de AMINOACIDOS LIBRES
- Contiene NPK y optima relación C/N.



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

