

BOLETÍN TÉCNICO

Diciembre 2018



SUMARIO

Cítricos.

- *Tratamiento aguado.*
- *Aportación de Materia Orgánica.*

Frutales

- *Tratamiento de invierno*

Níspero.

- *Abonado.*

Olivo.

- *Tratamiento post cosecha.*

Viña

- *Tratamiento heridas de poda.*

Hortalizas.

- *Cebolla.*

Cítricos.

Tratamiento aguado.

Para las variedades en las que se prevea una recolección tardía, tendremos que realizar unas aplicaciones con productos fungicidas, con el fin de evitar el aguado de la fruta, sobretodo en lanelate, o incluso navelinas de recolección más tardía.

Tratar con los siguientes productos:

KATANGA WP o POMBAL WG	250 grs.
COARVAL Mojante	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

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

nitrógeno. No caer en el error de creer innecesaria la fertilización orgánica, pues precisamente nuestras tierras 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 ira 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.

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 M. Tiofanato.

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:

OLICOOP (Aceite de Parafina 83%)	1,25 lts.
JUVINAL / ATOMINAL	50 – 75 cc.
OXICOOP 50% O	150 – 500 grs.
KDOS O	200 – 250 grs.
POTIGLIA (C. Bordelés)	600 – 620 grs.

Dosis para 100 lts de agua.



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:

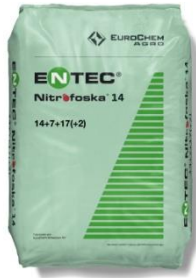


CURAVAL (Mastic poda/injertos)
COBRE

Abonado.

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

ORGANO-MINERALES	8-4-10+2 + 8% C.O.	50 – 75 Kgrs. / hg
MINERALES formulados con Sulfato de Potasa.	* 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.

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:

LIQUIMED HUMIC PLUS ECO	100 grs
MICROQUEL AMIN TOP CAL	50 cc

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



Olivo.

Tratamiento post-cosecha.



La mecanización de las labores de recolección hacen vital el realizar un tratamiento fitosanitario post recolección que sea rápido y eficaz, con el objetivo de evitar o reducir los daños que se puedan producir en las siguientes cosechas. Durante la recolección en el olivar se provocan una serie de daños por la acción mecánica de los diferentes utensilios. Dependiendo del método de recolección y otros factores, el daño provocado en el árbol puede ser mayor o menor, debemos reducirlo en la medida de lo posible. No podemos olvidar que la cosecha del

año siguiente se alberga en los brotes tiernos que ya tenemos, por lo que debemos intentar romper el menor número posible de éstos durante la recolección. Las heridas provocadas durante la recolección en hojas y brotes son vías de infección para diferentes enfermedades, por eso, **el objetivo principal de este tratamiento debe ser la protección** de las mismas con el fin de evitar la proliferación de patógenos.

Atendiendo a lo expuesto anteriormente realizaremos un tratamiento con:

OXICOOP 50% O	150 – 300 grs.
KDOS O	200 – 250 grs.
POTIGLIA (C. Bordelés)	600 – 620 grs.

Dosis para 100 lts de agua.



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 evitaren la implantación en nuestras viñas de estas enfermedades:

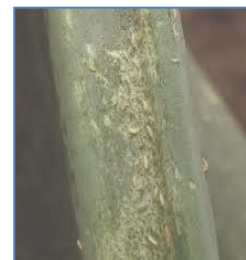
- 1- Retrasar todo lo que se pueda la poda y realizarla en tiempo seco.
- 2- Desinfectar la herramienta de poda con alcohol o sulfato de cobre.
- 3- Hacer desaparecer los restos de poda, especialmente si tenían síntomas.
- 4- Los grandes cortes de poda, realizarlos lo mas verticales posibles, y recubrirlos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



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*, *mildiu*.

Plaga		100litros	Plazo de seguridad
Trip	Perfekthion top	100 cc	14 días
Hongos	Cuprocol	100-150cc	3 días
Abono foliar	Kurang calcio	300-200 cc	

En caso de detectar Esclerotinia, royas, Cladosporiosis

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

Las condiciones meteorológicas han sido favorables para la formación de esporas de Mildiu, sobre todo por las intensas lluvias de noviembre, es recomendable intervenir en función de las condiciones climáticas.

Plaga	opción		100litros	Plazo de seguridad
Mildiu	A	Cabrio dúo	200 cc /hg	7días
	B	Ditiver M	200 gr	28 días
	C	Cuprocol	300gr	3 días
	D	Ridomil Gold Mz	200-250gr	21 días

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

