

BOLETÍN TÉCNICO

Enero 2018



SUMARIO

Cítricos.

- Aportación de Materia Orgánica.

Caqui.

- Mancha foliar (*Mycosphaerella n.*)

Frutales

- Tratamiento de invierno.
- Abonado de fondo en seco.

Níspero.

- Abonado.
- Moteado.

Olivo.

- Repilo.

Viña

- Heridas de poda.

Hortícolas.

- Cebolla.

Cítricos.

Aportación de Materia Orgánica.

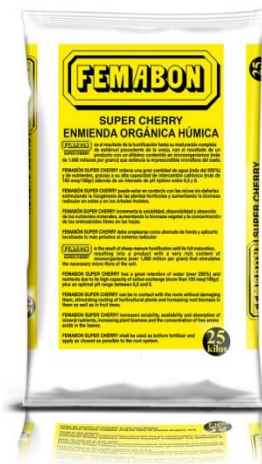
TIPO DE SUELO	M.O. %
	NORMAL
ARENOSO	0,81 - 1,50
FRANCO	1,21 - 2,00
ARCILOSO	1,61 - 2,50

Durante estos meses de invierno es el momento óptimo para realizar las aportaciones de la materia orgánica, 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 nuestros suelos suelen ofrecer una deficiencia importante, 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 el terreno.

La cantidad a aportar ira en función del tipo y procedencia de la M.O. así como de los niveles existentes en el suelo. Como recomendación general, podremos aportar anualmente (elegir una de las siguientes opciones):

ORGANIA Revitasoil	80 Kgrs./hg
Agriorgan Polvo	200 Kgrs./hg
FEMABON SUPER-CHERRY	350 Kgrs./hg

Durante estos meses de invierno es el momento óptimo para realizar las aportaciones de la materia orgánica, 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 nuestros suelos suelen ofrecer una deficiencia importante, 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 el terreno.



Caqui.

Mancha foliar (Mycosphaerella n.)

Durante esta época hay que recordar las medidas culturales a tener en cuenta para reducir la infestación de este hongo en la campaña próxima. Se deben de eliminar en la medida posible, las hojas caídas al suelo ya sea con un laboreo superficial o mediante la recogida de las mismas siendo muy recomendable la cremación siempre teniendo las precauciones oportunas.

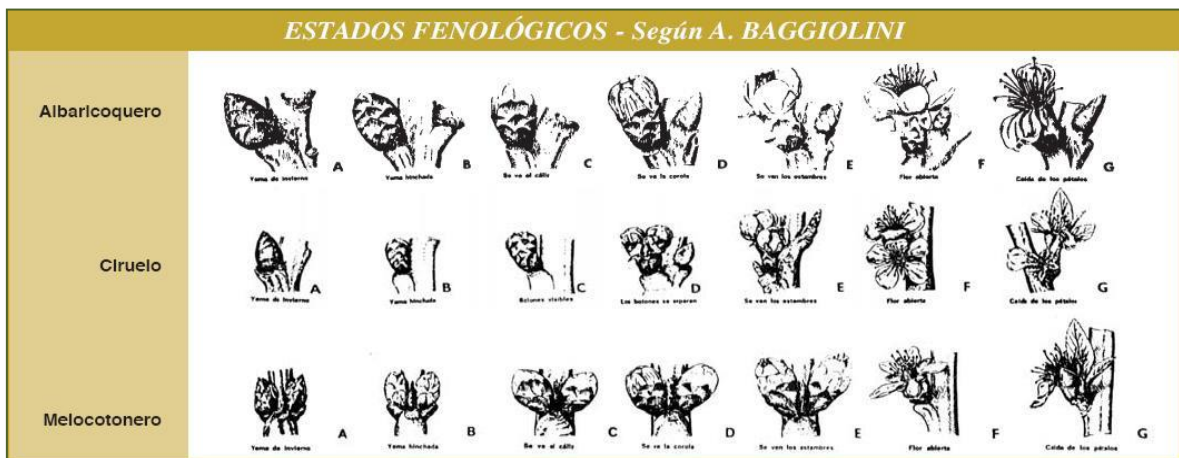


Frutales.

Tratamiento de invierno.

Las plagas y enfermedades que durante el ciclo vegetativo nos pueden afectar se pueden minimizar si realizamos los tratamientos de invierno ya que con estos conseguiremos una reducción considerable de los mismos en la época de mayor incidencia.

Las plagas a controlar serán: ARAÑA ROJA (Panonychus), PIOJO SAN JOSE (Quadraspidiotus perniciosus), PULGONES (Mizus persicae), ABOLLADURA (T.deform.) y DIVERSAS BACTERIAS.



Con estado fenológico B, C o D las dosis son las siguientes:

ACEITE PARAFINICO 83%	1,5 lts.
GAZEL o IMIDACLOPRID	25 grs. 50 cc.
JUVINAL / ATOMINAL	50 cc.
CODIMUR 50 o POLTIGLIA o K-DOS (H. Cúprico 35%)	500 grs. 600 grs. 200-300 grs.



Dosis para 100 lts de agua.

- La mayoría de estos productos actúan por contacto, por tanto hay que mojar bien todo el árbol
- Tratar si es posible después de la poda
- No tratar cuando la tª sea inferior a 5°C o en tiempo húmedo y lluvioso.
- Es recomendable la mezcla del insecticida y el fungicida con el aceite mineral para potenciar el efecto de cada uno de ellos.



Frutales de hueso. Abonado de fondo en seco.

Podremos optar por una de las siguientes opciones:

ORGANOMINERAL 8-4-10+2MgO	100 – 125 Kg./hg
NITROFOSKA ESPECIAL o NITROFOSKA PERFECT	50 – 75 Kg./hg
COMPLEJO 15-15-15	80 – 100 Kg./hg
COMPLEJO (especial almendro) 8-5-15+2MgO	70 - 90 Kg/hg



Níspero.

Abonado

Durante los próximos tres meses debemos potenciar el desarrollo del fruto y por consiguiente influiremos directamente sobre la calidad. Las aportaciones en potasio serán mayores que las de nitrógeno y fósforo, siendo la fórmula de equilibrio recomendada, 1-1-1,5 (expresada en UF, N - 40, P₂O₅ - 40, K₂O - 60). Algunas de las combinaciones recomendadas podrían ser las siguientes siempre atendiendo al tipo de fertilizantes que queramos utilizar:

ABONOS SOLUBLES	
NITRATO AMONICO	100 grs.
ACIDO FOSFORICO	30 grs.
NITRATO POTASICO	125 grs.

ABONOS LIQUIDOS	
COMPLEJO LIQUIDO 8-4-10	500 cc.
LIQUIMED Salino (N 5,5%+Ca 9,8%)	100 cc.

ABONOS CRISTALINOS	
FERCRISTAL FLOW 15-5-30	225 grs.

LIQUIMED HUMIC PLUS ECO



Es aconsejable aplicar **LIQUIMED HUMIC-Plus ECO** (abono NK 2,2 – 5,0 con Aminoácidos) a razón de 100 cc por árbol.

Las dosis están referidas a cantidades totales por árbol y mes.

Moteado

El tratamiento se debe realizar entre las 24 y 72 horas posteriores a una lluvia ABUNDANTE con temperaturas medias superiores a los 15° C, aplicando un producto sistémico o de acción penetrante.

MICLOBUTANIL (28días) o	40 - 50 cc
DIFENOCONAZOL (14días)	10 - 20 cc
MOJANTE NO IONICO	50 cc

Dosis para 100 lts de agua.

Se incorporara un abono foliar rico en potasio para mejorar el engorde **LIQUIFOL DENSO 10+5+35** a dosis de 250-500 cc /HI.

LIQUIFOL DENSO

%m/v: 10+5+35



Olivo.

Repilo

En este mes suelen producirse las condiciones de temperatura y humedad favorables para la aparición de esta enfermedad, es decir, entre 10 y 20° C, y con más del 80 % de humedad relativa. Cuando la hoja esta húmeda más de 24 horas se recomienda la realización de un tratamiento para evitar posteriores defoliaciones

Estos condicionantes hacen que sea bastante difícil el controlar esta enfermedad con lo que se recomienda tratar preventivamente, y repetir el tratamiento si existiesen lluvias persistentes con alguna de las siguientes alternativas:

CODIMUR 50	300 – 400 grs.
HEROCUPER 38	300 – 400 cc.

Dosis para 100 litros.



Este tratamiento es recomendable para aquellas plantaciones de olivos jóvenes en las que queramos endurecer la madera para tener más resistencia a las posibles heladas que se puedan producir.

Viña.

Heridas de poda.

Después de realizar la poda, es conveniente la aplicación de un cicatrizante para los cortes a fin de evitar problemas posteriores, sobre todo los relacionados con **yesca o enfermedades de madera**. Además hay que seguir una serie de acciones culturales:

- 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 ya tenían síntomas.
- 4- Los grandes cortes de poda, realizarlos lo mas verticales posibles, y recubrirlos con un Mastic protector como **CURAOR**.



Hortícolas.

Cebolla.



Una de las opciones para combatir esta enfermedad es tener una estrategia preventiva. Se recomienda revisar periódicamente las puntas y zonas intermedias de las hojas viejas. El riego, hacerlo temprano, sin rocíos para que la hoja se seque lo antes posible, evitando encharcamientos. Recordar que un exceso de Nitrógeno puede afectar negativamente a las resistencias de la planta a este hongo.

En caso de realizar un tratamiento se deberá mojar toda la superficie evitando escurrimientos (la singularidad de la hoja puede producir esto), por lo que siempre hay que utilizar “mojante”. Los productos a utilizar serán los recomendados en boletines anteriores, teniendo siempre en cuenta la alternancia de materias activas.

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

