

BOLETÍN TÉCNICO

Enero 2019



SUMARIO

Cítricos.

- Aportación de materia orgánica

Caqui.

- *Mycosphaerella n.*

Frutales

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

Níspero.

- Abonado.
- Moteado.

Olivo.

- Repilo.

Viña

- Enfermedades fúngicas de la madera.

Hortalizas.

- Patata de siembra.

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



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), P.S. JOSE (Quadraspidotus perniciosus), PULGONES (Mizus persicae), ABOLLADURA (T.deform.) y DIVERSAS BACTERIAS. Con estado fenológico B, C o D las dosis son las siguientes:

OLI-COOP 83%	1,5 lts.
GAZEL	25 grs.
JUVINAL/ATOMINAL	50 cc.
OXICOOP 50 o POLTIGLIA o K-DOS (H. Cúprico 35%)	300 grs. 300 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.

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
COARVAL MOJANTE PREMIUM	50 cc

Dosis para 100 lts de agua.

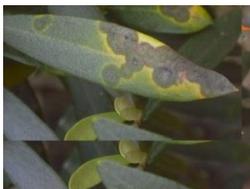


Se incorporara un abono foliar rico en potasio para mejorar el engorde **LIQUIFOL DENSO 10+5+35** a dosis de 250-500 cc /HI.



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:

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

Dosis para 100 litros.

Cuando se tengan precedentes de fuertes ataques de Repilo, es necesario realizar tratamientos curativos con productos formulados a base de materias activas sistémicas o penetrantes (dodina, febuconazol, kresoxim metil, etc), por lo que es ente caso hay que estar en contacto con el técnico de su cooperativa.



Viña.

Enfermedades fúngicas de la madera

Medidas preventivas.

- Desinfección de herramientas de poda con lejía diluida al 10% o con alcohol.
- Podar en tiempo seco sin riesgos de lluvias.
- Cortar siempre por la parte sana en caso de observar ramas afectadas.
- Como se ha comentado en boletines anteriores. Aplicar CURAVAL en los cortes que hayamos realizado y que estos sean lo más verticales posible.
- No dejar restos de poda quemándolos lo antes posible.

Hortícolas.

Patata de siembra.



Recordar que las patatas de siembra deben de llevar la etiqueta de pasaporte fitosanitario así como su etiqueta certificadora. Es recomendable la utilización para siembra de patatas enteras para evitar cortes que pueden ser entrada de diversos patógenos.

Se deben desechar tubérculos con mal aspecto ya que pueden ser portadoras de diversas enfermedades que influirán en la posterior germinación.

En caso de trocear la patata es recomendable su desinfección con:

RIZOLEX 50 WP	Dosis etiqueta	Registro hasta el 30/04/2019
---------------	----------------	------------------------------



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

