

BOLETÍN TÉCNICO

Febrero 2017



SUMARIO

Cítricos.

- *Aportación de Materia Orgánica.*
- *Aplicación de herbicidas*

Níspero.

- *Abonado.*
- *Moteado.*

Frutales.

- *Tratamiento de invierno.*
- *Melocotonero y Nectarina.*
- *Albaricoquero.*
- *Ciruelo.*
- *Manzano y Peral.*
- *Abonado.*

Olivo

- *Repilo.*
- *Abonado.*

Viña.

- *Abonado.*
- *Herbicidas.*

Cítricos.

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.

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:

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

Aplicación de herbicidas.

A partir de estas fechas podemos aprovechar cualquier lluvia abundante para realizar los pertinentes tratamientos herbicidas con materias activas remanentes, con el fin de evitar que emerjan nuevas adventicias, en un plazo largo, además de eliminar las malas hierbas ya existentes.

Aplicaremos la mezcla siguiente:



OXIFLUORFEN 24%	100 cc.
WINNERCOOP TOP	250 cc.

(Dosis para mochila de 16 lts.)

Níspero.

Abonado

Atendiendo al riego que disponemos, tenemos varias alternativas:

A) Riego a manta: (elegir una de estas dos opciones en caso de no haber realizado ninguna aportación en el mes anterior)

ENTEK NITROFOSKA 14-7-17S+2	0,5 Kg. / árbol
NITROFOSKA PERFECT 15-5-20S+2	0,5 Kg. / árbol.



B) Riego por goteo: (elegir una de estas cuatro opciones)

1.- Sólidos solubles:

LIQUIMED Salino (N 5,5%+Ca 9,8%)	75 cc.
ACIDO FOSFORICO	25 grs.
NITRATO POTASICO	150 grs.



2.- Líquidos:

COMPLEJO LIQUIDO 8-4-10	500 cc.
LIQUIMED Salino (N 5,5%+Ca 9,8%)	75 cc.



3.- Abonos cristalinos solubles:

FERCRISTAL FLOW 15-5-30	250 grs.
-------------------------	----------

Es aconsejable aplicar el orgánico **VIT- HUMIC Plus** a razón de 100 cc por árbol.

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



Moteado

La mancha negra del Moteado requiere para su desarrollo unas condiciones climatológicas específicas (humedades junto a temperaturas moderadas) condiciones que se suelen producir durante el mes de Febrero.

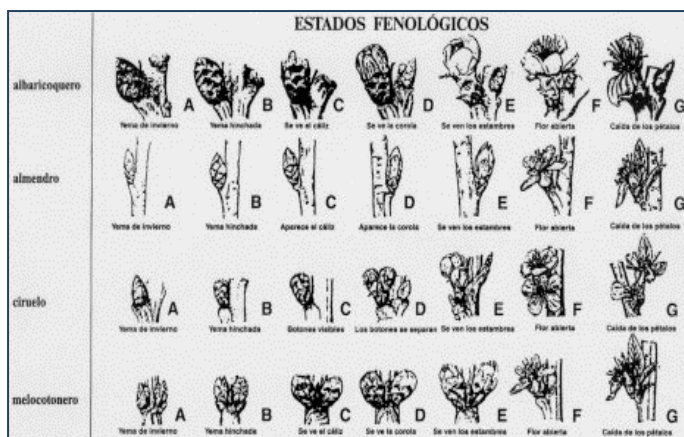
Los técnicos de la zona de cultivo llevan un control exhaustivo de estos datos, por lo que serán ellos quienes recomienden el momento adecuado para realizar los tratamientos (como orientación podremos seguir lo recomendado en el boletín de enero).

En estos tratamientos incorporaremos algún abono foliar para la mejora en la calidad del fruto:

KURANG AMINOACIDOS 24%	250 cc.
LIQUIFOL 10-5-35	250 cc.

Dosis para 100 las de agua





Frutales.

Tratamiento de invierno.

Las variedades de frutales que aún estén en estado fenológico C y D aplicaremos el tratamiento de invierno recomendado en el mes de enero.

Melocotonero y Nectarina.

Estado fenológico E-F (floración):



MONILIA	TISAR FLOW 50 O NEGARA (clortalonil 50%)	400 cc 300 cc
PULGON	MOSPILAN o GAZEL	25 gr
TRIPS	RUFAST *	60-100 cc

Dosis para 100 las de agua

*(tiene efecto acaricida), tratar solo en nectarina en estado

fenológico G (floración) y repetir a los 8-10 días (caída de pétalos) con un producto diferente:

KLARTAN (40-60 cc).

Añadir **AGROMOJANTE** (50 cc) y repetir el tratamiento con los fungicidas recomendados si persisten las humedades elevadas.

Albaricoquero

Estado fenológico E-F (floración):

MONILIA	TISAR FLOW 50 O NEGARA (clortalonil 50%) O ROVRAL Aquaflow	400 cc 300 cc 200 cc
----------------	--	----------------------------

Dosis para 100 las de agua

Realizaremos un aporte nutricional para favorecer el cuajado con **LIQUIFOL18-17-18** (250 cc.) y añadiremos **AGROMOJANTE** (50 cc.).



Si la humedad es elevada, realizar dos tratamientos: el 1º al inicio de floración y el 2º en plena floración.

Ciruelo.

MONILIA	TISAR FLOW 50 O ROVRAL Aquaflow	400 cc 200 cc
PULGON	KLARTAN (insecticida respetuoso con las abejas).	40 – 60 cc
TRIPS		



Es aconsejable la colocación de colmenas y polinizadores compatibles en las variedades con rendimientos de producción bajos.

Manzano y Peral

Estado fenológico D-E (pétalos visibles):

MOTEADO	STROBY	15 gr.
OIDIO	MICLOBUTANIL Agrofite *	50 cc.
PULGON	KLARTAN	40 – 60 cc

*hasta 4 aplicaciones por campaña. Dosis para 100 las de agua



Si se produce un período prolongado de lluvias o elevadas humedades, repetir el tratamiento.

Abonado

Podremos optar por una de las siguientes opciones:

ORGANOMINERAL 8-4-10+2MgO	100 – 125 Kg./hg
ENTEC NITROFOSKA 14 o NITROFOSKA PERFECT	50 – 75 Kg./hg
NITROFOSKA ESPECIAL	50 - 75 Kg./hg



Olivo.

Repilo.

Como hemos comentado en meses anteriores el REPILO es una enfermedad que nos produce daños muy importantes en nuestros cultivares.

La estrategia a seguir en las zonas donde sea un problema endémico es tratar sobre todo después de una lluvia y siempre que se produzcan nieblas o humedades constantes.

Este tratamiento suele realizarse si las condiciones de temperatura y humedad son las favorables es decir, entre 10 y 20° C, y más del 80 % de humedad relativa, así como cuando la hoja esta húmeda más de 24 horas.

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.

Otras recomendaciones a tener en cuenta son:

- 1.-Mojar bien el olivo.
- 2.-No tratar con gota fina.

Las alternativas a seguir son una de las siguientes:

AGROCOBRE 50	400 gr
CODIMUR- M	500 gr.
K-DOS	300 gr.
STROBY *	10 gr. + 250 GR de Cobre



*Este producto se recomienda en parcelas donde el Repilo sea un gran problema. Dosis para 100 litros.

Abonado

El abono puede aplicarse de una vez o fraccionarse 2/3 a la salida del invierno y 1/3 en verano.

Febrero-Marzo	Nitrofoska Súper Olivo 20-5-10-3	2-3 kg/ Árbol.
	ORGANO-MINERAL 10-5-5-2	4-5 kg/ Árbol
	Entec 20-10-10	2-3 kg/ Árbol.



Viña.

Abonado

El abonado en Viña para aplicaciones a voleo se puede realizar con diferentes formulados en función de su riqueza.



La recomendación es para viñas en secano y mediante abonos complejos.

Nitrofoska Especial 12-12-17S-2	250-350 Kg/Ha
Humifertak 30 Pellet 4-6-10	400-500 kg/ Ha
ORGANO-MINERAL 4-6-12-2	350-500 Kg/Ha
ORGANO-MINERAL 8-4-10-2	300-400 Kg/Ha

Herbicidas.

Los herbicidas denominados residuales de pre-emergencia cada vez son más utilizados en parcelas en espaldera. Estos herbicidas en general son más eficaces si se aplican un poco antes de la salida natural de las malas hierbas, o si estas son muy pequeñas.

Este tipo de herbicidas no deben de utilizarse en plantaciones de menos de 4 años.

Para facilitar la incorporación y la eficacia del producto, este debe de ser incorporado a los primeros centímetros del suelo mediante un riego o bien por la lluvia y siempre en un periodo de no más de 7 días desde la aplicación del herbicida.

Las labores realizadas después de la aplicación de estos herbicidas pueden disminuir el efecto remanente de los tratamientos.

Evitar siempre la deriva de la pulverización, ya que pueden ocasionar daños en cultivos vecinos. Trabajar a baja presión (2-4 atm. Como máximo), con boquillas planas, nunca de cono.

Para obtener un buen resultado la aplicación se realizara antes de que broten las viñas y las malas hierbas o estas estén en estado de nascencia.

Las alternativas a seguir son:

Oxifluorfen 24 %

Aplicar en pulverización normal dirigida al suelo, a razón de 2-4 l/ Ha, variando la dosis en función de las malas hierbas a controlar y su estado de desarrollo. Se deben emplear volúmenes de caldo sobre los 500 l/ Ha. Este herbicida se utilizara en pre-emergencia de las malas hierbas, o post-emergencia muy precoz.

STOMP Aqua (Pendimetalina 44,5%)

Aplicar en pulverización normal dirigida al suelo, a razón de 2,5-3 l/ Ha, variando la dosis en función de las malas hierbas a controlar y su estado de desarrollo. Se deben emplear volúmenes de caldo sobre los 400 l/ Ha. Este herbicida aplica una nueva tecnología, siendo su formulación microencapsulada y sin disolventes orgánicos con lo que se obtiene una formulación mas estable. El comportamiento de las capsulas ofrece una mejor distribución del herbicida, liberando la materia activa cuando las condiciones de germinación son optimas para las malas hierbas. STOMP Aqua controla las malas hierbas incluso en estadio de plántula. En el caso de gramíneas, hasta la emergencia y, en las dicotiledóneas, hasta el estadio de 2 hojas verdaderas.

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

