

# BOLETÍN TÉCNICO

Noviembre 2018



## SUMARIO

### Cítricos.

- *Conservación de la piel.*
  - *Grupo Navel.*
  - *Grupo Clementinas.*

### Frutales

- *Caída de hojas.*
- *Poda.*

### Níspero.

- *Moteado.*
- *Abonado en riego localizado.*

### Olivo.

- *Repilo.*

### Viña

- *Tratamiento post-cosecha.*

### Hortalizas.

- *Cebolla.*
  - *Trips.*
  - *Mildiu.*

## Cítricos.

### Conservación de la piel.

#### GRUPO NAVEL



Para evitar la caída de la naranja y retrasar su maduración, se recomienda realizar un tratamiento al cambio de color del fruto, con uno de los siguientes productos autorizados:

CLEMENTGROS PLUS	75 cc
FAST FRUIT MAX	15 a 22.5 cc

Dosis para 100 lts de agua.

Es recomendable añadir al tratamiento un fungicida para evitar posteriores problemas de aguado para lo cual podremos elegir una de las siguientes opciones.

OXICOOP 50	250 grs.
FOSETIL - AL	250 grs.

Dosis para 100 lt. de agua.



## GRUPO CLEMENTINA

Si se opta por retrasar la entrada en color y además proteger contra el "pixat", se recomienda realizar el siguiente tratamiento:

SEMEFIL o	50 cc
BERELEX 40 SG	2 grs
FOSETIL - AL	250 grs

Dosis para 100 lt. de agua.



## *Frutales.*

### Caída de hojas.

El tratamiento deberá realizarse cuando los árboles estén entre un 50 y un 70% de hojas caídas, con ello, la acción de prevenir posteriores ataques de hongos y bacterias será mucho más eficiente, sobretodo en primavera contra **abolladura** (T. Deformans) **en melocotón y nectarina.**



Los productos recomendados son:

NOMBRE COMERCIAL	MATERIA ACTIVA	DOSIS
HEROCUPER AZUL 38%	oxicloruro cobre	200-500 cc
POLTIGLIA	sulf. cuprocalcico	0,6-1 Kg
KDOS	Hidróxido cúprico 35 %	250-300 grs
OXICOOBRE 50%	oxicloruro cobre	750 grs
CODIMUR 50	oxicloruro cobre	750 grs

Dosis para 100 lt. de agua

### Poda



En las parcelas donde se haya empezado ésta, aplicaremos en los cortes severos un desinfectante y cicatrizante antes de 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

En el caso de riego por goteo, aprovecharemos para disolver la cal que obstruye los goteros con uno de los siguientes productos:

ACIDO FOSFORICO 52%
ACIDO NITRICO 54%



# Níspero

## Moteado

CONDICIONES CLIMATICAS PARA QUE SE PRODUZCAN CONTAMINACIONES			
Tº C MEDIA	Nº HORAS POR ENCIMA DE LAS CUALES SE INICIA UNA:		DIAS DE INCUBACION
	CONTAMINACION PRIMARIA	CONTAMINACION SECUNDARIA	
10	14	9,5	17
12	11	8,5	15
14	10	6,5	13
16	9	6	11
18	9	6	9
20	9	6	8
22	9	6	8
24	9	6	
26	13	9	

Recordar la estrategia de lucha para este mes de Noviembre.

FENOLOGIA	FLORACION
SIN RIESGO Y SIN MANCHAS (*)	Dentro de los 4 días siguiente al riesgo IBS (1) + DITIACARBAMATOS (3)
RIESGO GRAVE Y/O MUY GRAVE (**)	
PRESENCIA DE MANCHAS	TRATAMIENTOS SEGÚN RIESGOS (GRAVE Y/O MUY GRAVE) MIENTRAS EXISTAN MANCHAS FRUCTIFICADAS

(1)	difenoconazol (14 días)	ciproconazol (14 días)	miclobutanil (28días)	etc...
(3)	mancozeb (28 días)	maneb (28 días)	metiram (28 días)	

(\*) Se deberá tratar cuando la temperatura media supere 15°C y siempre que NO llueva más de 10 litros/m<sup>2</sup>. En este caso, el tratamiento se efectúa durante las 24 horas siguientes a la lluvia.

(\*\*)La pulverización se realiza entre las 24 y 72 horas de una lluvia ABUNDANTE, con temperaturas medias superiores a los 15° C, aplicando un producto sistémico o de acción penetrante.

### Abonado en riego localizado.

#### OPCION 1 (abonos líquidos)

N-32	150 grs.
ACIDO FOSFORICO	50 grs.
Complejo 8-4-10	250 grs.

#### OPCION 2 (abonos solubles)

NITRATO AMONICO 34,5 %	150 grs.
ACIDO FOSFORICO	50 grs.
NITRATO POTASICO	50 grs.

#### OPCION 3 (cristalinos)

FERCRISTAL 18-18-18	225 grs.
---------------------	----------

Dosis de abono para el mes, por árbol, (adulto y en producción).



# Olivo.

## Repilo

Recientemente se han producido lluvias abundantes y siempre respetando los plazos de seguridad de los fitosanitarios, se recomienda un tratamiento para evitar futuros ataques de este hongo.

Este tratamiento suele realizarse si las condiciones de temperatura y humedad son las más 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.

Otras recomendaciones a tener en cuenta son: mojar bien el olivo, sobre todo la parte media del olivo y las faldas del mismo y no tratar con gota fina.

Elegir uno de los siguientes productos a la hora de tratar:

OXICOOP 50	P.S. 14 días	400 gr.
KDOS	P.S. 14 días	250 gr.



Dosis para 100 litros.

# Viña.

## Tratamiento post-cosecha.



Tras la vendimia, los sarmientos y cepas sirven de refugio de una gran variedad de bacterias, hongos y restos de plagas. Las formas invernantes de oídio y mildiu se acomodan durante estos meses de frío en la cepa esperando la llegada de la primavera, por lo que es recomendable un tratamiento con un fungicida para evitar infestaciones en la próxima campaña. Se trataría con:

DITIVER M-80	250 grs.
--------------	----------

Dosis para 100 litros

# Hortícolas.

## Cebolla.

### Trips.

Hacer tratamiento en estadios tempranos para evitar problemas o al observar punteaduras blancas en las hojas.

Se recomienda el uso de:

Materia activa	Nombre comercial	Dosis	observaciones
Spinosad	Spintor 480 SC	0,2 l/ha	Max 2 tratamientos por ciclo
Dimetoato	PERFEKTHION TOP	0,6 l/ha	2 aplicaciones intervalo 10 días

### Mildiu

Las lluvias y las temperaturas suaves están provocando incidencias en mildiu, sería recomendable el control de este hongo en cuanto se den las condiciones.



<b>Materia activa</b>	<b>Nombre comercial</b>	<b>Dosis</b>	<b>Observaciones</b>
Mancozeb 64% + metalaxil 8%	Mancolaxyl	2.2-2.5 kg/ha	Max 2 tratamiento por ciclo , intervalo de 10-14 días
Cobre 70%	ZZ-cuprocol	0.1-0.15%	
Mancozeb 64% + metalaxil-M 3'9%	Ridomil Gold mz pepite	0.2-0.25%	Max 3 trat/ciclo Intervalo 14 días
Azoxistrobin 25%	Ortiva	80-100 cc/hl	Preventiva o al inicio de la enfermedad, intervalo 10-12 días
Clortalonil 50%	Negara	0,25%	Hasta 2 aplicaciones con un intervalo de 10 días.

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

