

# BOLETÍN TÉCNICO

Agosto 2017



## SUMARIO

### Cítricos.

- *Tratamiento de verano.*
- *Mosca del Mediterráneo.*
- *Fertilización.*

### Frutales

- *Gusano cabezudo.*
- *Mosquito verde.*
- *Manzano y Peral.*
- *Abonado frutales de hueso.*

### Níspero.

- *Abonado post-recolección.*

### Olivo

- *Limpieza de "rebrotines".*
- *Mosca del olivo.*

### Viña.

- *Botrytis.*
- *Oidio.*
- *Polilla del racimo.*

### Hortícolas.

- *Sandia.*
  - *Araña roja.*
  - *Oidio*

### Coarval informa.

- *Magnet MED*

## Cítricos.

### Tratamiento de verano

**Piojo rojo (*Aonidiella aurantii*), Cotonet (*Planococcus citri*), Piojo gris (*Parlatoria pergandii*), Serpetas (*Cornuaspis beckii*, *C. gloverii*).**



La **segunda generación** se encuentra en el máximo de larvas sensibles durante el presente mes de agosto. Puede variar de unas zonas a otras por lo que sería aconsejable que el técnico de la cooperativa precise el momento óptimo de realizar el tratamiento.

En aquellas parcelas que se ven escudos en fruto se recomienda tratar con:

ACEITE PARAFINA 83%	1,5 Lts
PYRINEX M 22	350 cc.

Dosis para 100 lts de agua.



### Araña roja (*Tetranychus urticae*)

Observar la aparición de la plaga en las últimas brotaciones. Tratar si se alcanza un 10% de hojas afectadas.

COMANCHE Plus	20- 30 grs.
---------------	-------------

Dosis para 100 lts de agua.



### Acaro rojo (*Panonychus citri*)

Vigilar la aparición de focos a partir de finales de Agosto en las variedades del grupo Navel. Tratar si se observa un 20% de hojas atacadas y tener en cuenta la ausencia de ácaros fitoseidos. Aplicar el tratamiento anteriormente citado.

### Mosca del mediterráneo (*Ceratitis Capitata*).



Se debe de seguir los niveles de población de mosca que nos muestran los conteos realizados por los distintos puntos de control de los técnicos de las cooperativas. Por lo tanto hay que estar atentos en las variedades extratempranas (Marisol, Loretina, Beatriz, Miro, Clemenpons, etc.).



Colocar trampas para realizar una captura masiva con **MAGNET MED** (entre 50/75 unidades por Ha).

### Fertilización.

Tanto en riego localizado, como en riego a manta, para aquellas parcelas en las que se esté siguiendo un plan de abonado se deberá continuar con las indicaciones señaladas para el mes de agosto, (recordar que COARVAL pone a su disposición la realización de estos planes de abonado).

En las parcelas en que no se esté siguiendo un plan concreto de fertilización, es un buen momento para incorporar alguno de los siguientes abonos en riego a manta:



VARIETADES TEMPRANAS	NITRATO POTASICO	25 Kgrs./hg
VARIETADES MEDIAS/TARDIAS	NITROFOSKA SUPER	35 Kgrs./hg

## **Frutales.**

### Gusano Cabezudo (*Capnodis tenebrionis*).



Durante el mes de agosto y septiembre se produce un gran vuelo de adultos por lo que es recomendable para bajar la población realizar un tratamiento foliar con:

KARATE ZEON 1,5 %	80 - 100 cc.
IMIDACLOPRID	50 - 100 cc.

Dosis para 100 lts de agua.



NOTA: Cuando realicemos el tratamiento anterior es conveniente añadir uno de los siguientes productos para controlar OIDIO/ROYA:

SIGNUM +	70gr
DITIVER M-80 o	250 grs
KUMULUS o	300 grs
ZUFRE Flow	300 cc.

Dosis para 100 lts de agua.



### Mosquito verde (Empoasca).



Vigilar las plantaciones jóvenes y si se observan daños (en las hojas terminales aparecen decoloraciones, arrollamientos sobre el envés, en los brotes aparecen entrenudos cortos y brotes anticipados) realizar tratamientos a base de:

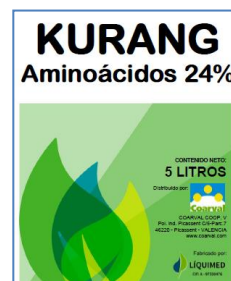
IMIDACLOPRID	50 cc.
--------------	--------

Dosis para 100 lts de agua

Añadir al anterior tratamiento los siguientes productos:

KURANG AA	250 cc.
LIQUIFOL DENSO 18-17-18	250 cc.

Dosis para 100 lts de agua



**Importante:** En ciruelo no se utilizarán aminoácidos.

### Manzano y Peral.



Realizaremos los tratamientos que sean necesarios hasta la recolección (respetando los plazos de seguridad) para controlar la CARPOCAPSA (C. pomonella) con uno de los siguientes productos:

BACILLUS Thurstkay	400 gr.
TEMPORIS	80 cc.

Dosis para 100 lts de agua

### Abonado frutales de hueso.

La brotación y nutrición de los frutos se obtiene en su mayor parte de las reservas acumuladas en post-recolección, por tanto seguiremos aportando nutrientes nitrogenados (**N-32**) y fosforados (**ACIDO FOSFORICO**).

## *Níspero.*

### Abonado post-recolección.

Durante el mes de agosto el árbol se encuentra en fase de recuperación tras la recolección.

Dependiendo del sistema de riego y teniendo en cuenta los posibles índices de salinidad tanto del suelo como del agua, optaremos por una de las siguientes alternativas:

### RIEGO A MANTA

Elegir una de las siguientes alternativas en caso de no haber aportado nada en los últimos meses:



ENTEK NITROFOSKA 21-8-11	0,750 Kgrs.
NITROFOSKA ESPECIAL 12-12-17	1 Kgrs.
COMPLEJO 20-10-5-3	0,500 Kgrs.

\* Dosis expresadas para árbol adulto.

En todas las opciones, aplicaremos **FACILE GR** a dosis de 5 Kgrs / hg.

### **RIEGO LOCALIZADO**

#### A.- ABONOS SOLUBLES

NITRATO AMONICO 34,5 %	15 Kgrs.
FOSFATO MONOAMONICO	5 Kgrs.
EPSONITA	5 Kgrs.

#### B.- ABONOS LIQUIDOS

COMPLEJO 12-4-6	15 Kgrs.
SOLNIMAG 6-0-0-6	10 Kgrs.

#### C.- CRISTALINOS SOLUBLES (con riesgo de salinidad)

FERCRISTAL FLOW 19-6-6 +micro	15 Kgrs.
-------------------------------	----------

En todas las opciones en fertirrigación, aplicaremos:

FACILE 6%	0,5 Kgrs.
LIQUIMED HUMIC PLUSN eco	1 Kgrs.
MIX NUTICIONALES	0,5 Kgrs.

Dosis expresadas en kilos mensuales para hanegada con árboles adultos y en plena producción.



## **Olivo.**

### **Limpeza de "rebrotines".**



Durante esta época es muy habitual la salida de rebrotines en la base del tronco del olivo. Es muy recomendable la eliminación de estos hijuelos para evitar su desarrollo.

Los podremos quitar ya sea manualmente o con medios químicos (mediante este sistema no se produce daño alguno al árbol). En caso de optar por el control químico habrá que ponerse en contacto con el técnico para elegir el producto autorizado.

### **Mosca del olivo (Bactrocera oleae).**



La mayoría de variedades de aceituna empiezan a estar sensibles al ataque de mosca, por lo que es recomendable que las trampas para control masivo estén ya colocadas.

Se recomienda la realización de un primer control cebo y repetir cada 20- 25 días. Si se observa un aumento de población de mosca , ya realizaremos un tratamiento a todo el árbol.

TRATAMIENTO PARCHEO	PERFECTHION TOP *	600 cc
	IMIDACLOPRID	100 cc
	FASTAC FLY**	0,3 lts/Ha
TRATAMIENTO TOTAL	IMIDACLOPRID	50 cc

En el tratamiento de parcheo añadir PROTEINA HIDROLIZADA.



\*(**Excepto en variedad BLANQUETA**). Gasto aproximado de caldo por árbol, 0,2 litros. Dosis para 100 litros de agua.

**\*\*Volumen caldo 30 lts. / Ha**

## Viña.

### Botrytis

A partir del envero las uvas se infectan directamente a través de la epidermis o de heridas causadas por insectos (polilla), oídio, etc. El desarrollo esta podredumbre se ve favorecido por las condiciones de elevada humedad. Los ataques durante esta época además de reducir la cosecha suponen una disminución en la calidad de la misma. En caso de requerir un tratamiento utilizaremos:



MAGIVER	150 cc.
---------	---------

Dosis para 100 lts de agua.

### Oidio

En variedades sensibles a este hongo aprovechar el tratamiento de polilla para incorporar uno de os siguientes productos:

COLLIS	40 cc.
POLTIX	60 cc.

Dosis para 100 lts de agua.



Para evitar posibles resistencias es recomendable alternar familias de materias activas. Una buena opción son las Benzofenonas (acción de vapor, muy eficaz para penetrar entre los granos del racimo). Este producto es:

VIVANDO	20 cc.
---------	--------

Dosis para 100 lts de agua.



### Polilla del racimo (Lobesia botrana)

Las fechas de tratamiento de esta generación varían dependiendo de la zona en la que nos encontremos, por lo que habrá que seguir las recomendaciones de los técnicos de zona. La tercera generación suele ser muy dañina ya que las heridas provocaran la aparición de Botrytis.

## Hortícolas.

### Sandia.

#### Araña roja

Observar el envés de la hoja para detectar decoloraciones con punteaduras (se pueden producir desecaciones de hoja en caso de ataques muy fuertes) producidas por esta araña. Las temperaturas elevadas junto a escasa humedad relativa favorecen el desarrollo de la plaga. En caso de realizar un tratamiento, utilizaremos:



SAFRAN	50-100 cc
AZUFRE	VARIAS FORMULACIONES

Dosis para 100 lts de agua

### Oidio

Observar tanto en el envés como en el haz de la hoja la aparición de un polvo blanquecino aunque también se podrá detectar en el tallo. Recordar que en caso de realizar tratamientos habrá que alternar las materias activas a aplicar.

Nombre comercial	Materia activa	Dosis
Azufre	Varias formulaciones	
Poltix	Miclobutanil	0,04 - 0,08 %
Vivando	Metrafenona	0,02 %
Collis	Boscalida 20%+ krenoxim-metil 10%	0,05 %
Topas	Penconazol 20%	0,025 %
Stroby	Krenoxim-metil 50%	0,02-0,03 %



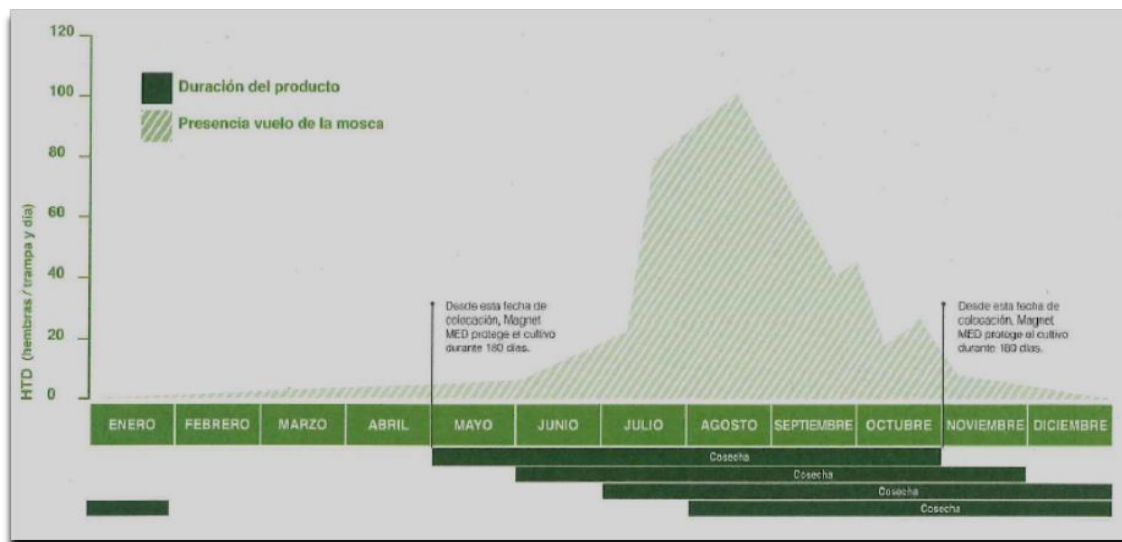
## Coarval informa.

### Magnet MED



Magnet MED es un sistema para control de la *Ceratitis capitata* con duración de 6 meses que permite adelantar la protección de la fruta antes, durante y posteriormente a su recolección.

El dispositivo está formado por una superficie plana impregnada de insecticida en cuyo interior se encuentran los atrayentes específicos para la *Ceratitis* (Biolure-Unipak), todo ello con un sistema de enganche para su fácil colocación.



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

