

BOLETÍN TÉCNICO

Agosto 2018



SUMARIO

Cítricos.

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

Frutales

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

Níspero.

- *Abonado en post-recolección.*

Olivo.

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

Viña.

- *Botrytis.*
- *Oidio.*
- *Polilla.*

Hortaliza.

- *Sandía.*
- *Tomate y pimiento.*

Cítricos.

Tratamiento de verano

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



Durante el mes de Agosto la **segunda generación** se encuentra en el máximo de larvas sensibles. 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 de verano.

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

OLICOOP 83%	1,5 Lts
SENTOSAN	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 con uno de estos dos productos:



COMANCHE plus *	30 grs.
BORNEO	20 grs.

Dosis para 100 lts. de agua.

*Producto con fecha tope de venta el 21 de Junio pasado, siendo el 21 de Septiembre la fecha tope para su utilización en cítricos. Continuará en el mercado con otros usos. En caso de duda consultar con el técnico de su coop.

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*).



Seguir los niveles de población de mosca que nos muestran los conteos realizados por los 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 por inundación:



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 FR	70gr
DITIVER M-80 o	250 grs
KUMULUS o	300 grs
FUNGISTOP 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 Aminoácidos 24 %	250 cc.
LIQUIFOL DENSO 18-17-18	250 cc.

Dosis para 100 lts de agua



LIQUIFOL DENSO
m/v: 18+17+18



KURANG
Aminoácidos 24%



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	400 gr.
DELTAMETRINA 2.5%	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 presente mes de agosto el árbol se encuentra en una 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:



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

* Dosis indicadas para árbol adulto.

En todas las opciones, aplicaremos **FERTE CLASSIC Gr Fe 240** a dosis de 5 Kgrs. / hg.

RIEGO LOCALIZADO

A.- ABONOS SOLUBLES

ENTEC SOLUB 21	10 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:

FERTISUM EXTRA PLUS 5,5 ECO	0,5 Kgrs.
LIQUIMED HUMIC PLUS eco	1 Kgrs.
KURANG MIX MICROS	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
	KARATE ZEON 1,5	100 cc
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.

Viña.

Botrytis

A partir del envero la uva se infecta a través de la epidermis o de heridas causadas por insectos u otros hongos (polilla, oídio, etc). El desarrollo de este hongo se ve favorecido además por las condiciones de elevadas humedades. 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:

GENIUS WG (Tebuconazol 25 %)	40-100 grs.	14 días P.S
CERCOBIN 50 SC	150 cc.	35 días P.S.

Dosis para 100 lts de agua.

Oidio

En variedades sensibles, aprovechar el tratamiento de polilla para añadir uno de los siguientes productos:

COLLIS	40 cc.
GENIUS WG	40- 100 grs.
TRANIL	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. Tratamiento



Opción	Producto	Materia activa	dosis	Plazo seguridad
1	Sentosan	Metil – clorpirifos	1,2 l/ha	21 días
2	Steward	Indoxacarb 30%	125 gr /ha	10 días
-	Liquifol 10-5-35	Abono NPK	250 ml /hl	-



Hortalizas.

Sandia

Araña roja (Tetranychus spp).

Pueden observarse esta araña, en el envés de las hojas, con una decoloración superficial, manchado y punteaduras, debidas a la succión de savia realizada por el ácaro. En ataques muy elevados, se pueden llegar a secar las hojas más afectadas, observándose en



algunos casos el velo de una telaraña muy fina. Las temperaturas elevadas y la escasa humedad relativa pueden favorecer su desarrollo. En caso de tratamiento consultar con el técnico de zona.



Oídio



En los primeros síntomas se observa un polvo blanquecino en las hojas (haz y envés). También se puede presentar recubriendo los peciolo de las hojas y los tallos. Las zonas afectadas se van secando a medida que avanza la infección. Las temperaturas altas favorecen su desarrollo, que junto a las condiciones de sequedad son las que más favorecen la esporulación y posterior contaminación. En caso de tratamiento consultar con el técnico de zona.

Tomate y pimiento.

Ácaros (Aculops lycopersici)

En los cultivos más adelantados de tomate y pimiento puede aparecer en las condiciones climáticas que se dan durante este mes. Es un ácaro de muy pequeño tamaño (no visible a simple vista). Aparece fundamentalmente en condiciones de humedades bajas y temperaturas altas o medias. Los daños se observan con un bronceado en el tallo y hojas, que puede llegar incluso a los frutos, siempre desde la parte inferior de la planta y con evolución ascendente. En ataques avanzados más agresivos, llegan a desecar las hojas y/o la planta entera. Los tejidos pierden elasticidad, llegando ocasionalmente a provocar estrías y grietas en la parte más superficial del tallo y frutos. En caso de tratamiento consultar con el técnico de zona.

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

