

BOLETÍN TÉCNICO

Abril 2017



SUMARIO

Cítricos.

- *Aplicación de herbicidas.*
- *Cuajado del fruto.*
- *Pulgones.*
- *Fertirrigación*

Frutales.

- *Ciruelo.*
 - . - *Pulgón, Cribado, Roya.*
 - . - *Acaro de las yemas.*
- *Melocotonero, Nectarina y Albaricoquero.*
 - . - *Oidio, Cribado, Alternaria, Pulgón.*
- *Manzano y Peral.*
 - . - *Psila*

Olivo

- *Arañuelo, Cotonet, Repilo.*

Viña.

- *Castañeta, Gusanos Grises, Gorgojos.*
- *Excoriosis.*
- *Mildiu y Oidio.*

Hortalizas

- *Cebolla. Mildiu*
- *Hortaliza de hoja. Orugas.*

Cítricos.

Aplicación de herbicidas.

La aplicación de una mezcla de dos herbicidas, uno de translocación (T) y otro de remanencia (R), nos mantendrá el terreno limpio durante aproximadamente 4 meses. Las dosis orientativas son para mochila de 16 - 18 lts.:

WINNERCOOP TOP (T)	250 cc
AGROXIFEN (R)	100 cc



Cuajado del fruto (75-80 % pétalos caídos).

En las parcelas de las variedades de Clemenules, Oroval, Orogrande ... es el momento de realizar los tratamientos para el cuajado de la fruta, los productos recomendados son:

SEMEFIL (AG 1,6%) O	50 cc
BERELEX SG (AG 40%)	1,6 gr
KURANG ZN-MN	150-200 cc
UREA FOLIAR	500 gr
AGROMOJANTE	50 cc



Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Repetir el tratamiento cuando se encuentre el 100% de pétalos caídos.



Pulgones (Aphis gossypii, A.spiraecola, Toxoptera aurantii, Myzus persicae).

Vigilar su presencia en las plantaciones a nivel de focos, son más sensibles a los ataques los plántones, injertadas y las variedades de clementina.

En las variedades de clementina que se va realizar el tratamiento del cuajado del fruto y se detectan focos se recomienda añadir al tratamiento anterior:

GAZEL PLUS SG (ACETAMIPRID 20% [SG] P/P)	25 gr.
--	--------

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.



Fertirrigación

FERTIRRIGACION PARA UNA HECTAREA NARANJOS ADULTOS

	Sol-32	Ac.Fosforico	Comp 8-4-10	Epsonita	Facile	Nutrimix	Vit-humic
ENERO							
FEBRERO		19					
MARZO	20		97	23	4,5		11,3
ABRIL	39		97	23		3,4	11,3
MAYO	59	8	145		4,5		11,3
JUNIO	59		145	23		1,7	11,3
JULIO	66		194	23	2,3		
AGOSTO	78	4	194			1,7	
SEPTIEMBRE	39		97				
OCTUBRE	32						
NOVIEMBRE		19					
DICIEMBRE							
TOTAL	391	50	968	90	11,3	7	45

Frutales.

Ciruelo. Pulgón, Cribado y Roya.



Si observamos ataque de pulgón realizaremos el tratamiento antes del enrollado de hojas para optimizar la aplicación, añadiremos un fungicida para prevenir ataques de Cribado (Corineum b.) Roya (P.spinosae).

MANCOFIT	250 gr.
----------	---------

GAZEL	25 gr.
-------	--------

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.



Acaro de las yemas (Acalitus Ph.)

Los daños pueden ser considerables ya que pueden afectar a un elevado número de yemas, y el momento clave para su lucha es durante el mes de abril cuando el acaro sale de las agallas.

Realizar tratamientos con azufre:

KUMULUS	300 gr.
---------	---------

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.



NO adicionar fertilizantes foliares que contengan aminoácidos.

Melocotonero, Nectarina y Albaricoquero.

Oidio, Cribado, Alternaría y Pulgón.

Cribado (Corineum B)	TISAR FLOW	350 cc
Pulgón (M. Persicae)	GAZEL	25 gr.
Oidio (S. Pannosa)	MICLOBUTANIL Agrofit 12,5%	40-60 cc
	SIGNUM	70 gr
	DIFENOCONAZOL	25 cc



Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Si las condiciones meteorológicas son favorables (humedad persistente) repetiremos el tratamiento fúngico a los 15 días.

Manzano y peral.

Psila (solo en peral, Psylla P.).

Realizar el tratamiento a la caída completa de pétalos con:

SURROUND WP*	pulverización 25-50 kg/Ha
--------------	---------------------------

*Caolín repelente. Las hembras desestiman realizar la puesta en su presencia por lo que realizaremos el tratamiento antes de la 1ª generación, repitiendo a los 20 ó 25 días con dosis:



AGROFITINE Agrofit + AGROAEITE	100 cc+1.25 lts respectivamente
--------------------------------	---------------------------------

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Moteado (Venturia pirina)	STROBY	15 gr
	SCORE	25 cc
Pulgón (Aphis Pomi)	GAZEL	25 gr
	APHOX	100gr
Oidio (P. Leucotricha)	MICLOBUTANIL Agrofit 12,5%	50cc

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.



Engorde.

Para los cultivos de albaricoque y melocotón podemos utilizar un fitorregulador que nos permita incrementar el calibre de los frutos, el momento de aplicación es diferente en cada caso por lo que se recomienda consultar al técnico. Solo se utilizará en plantaciones **adultas y vigorosas**:

CLEMENTGROS PLUS	50-100 cc
------------------	-----------

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Olivo.

Arañuelo. Cotonet. Repilo.

Este tratamiento se realiza sobre todo durante los meses de Marzo-Abril, ya que estas plagas atacan cuando el olivar empieza a tener más crecimiento vegetativo y se produce al mismo tiempo el desarrollo de las yemas florales. Esta recomendación se debe trasladar en el tiempo en función del desarrollo-crecimiento de cada cultivar.



En cuanto al Repilo la estrategia a seguir en las zonas endémicas consiste en tratar preferiblemente después de una lluvia o siempre que se produzcan nieblas o humedades constantes, con el objetivo de mantener producto fungicida en hoja.



El tratamiento a seguir sería:

PERFEKTHION o KARATE ZEON 1.5 %	150 cc 100 cc
AGROBORDELES o STROBY	400 gr 10 gr + 200 gr AGROBORDELES
LIQUIFOL DENSO 18-17-18	300 cc

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Viña.

Castañeta, Gusanos Grises, Gorgojos.

Aunque son plagas secundarias en el viñedo, hay que estar atentos a los posibles focos que podamos observar y actuar sobre ellos. El producto recomendado es CLORPIRIFOS GR , a la dosis de 4-5 grs/ planta.



Excoriosis (Phomopsis Viticola).

Si se observaron síntomas durante la poda o en brotación, es preferible efectuar un tratamiento a desborre. Los productos a tratar serán uno de los siguientes:

MICLOBUTANIL Agrofite	50 cc.
MANCOFIT WP	250-400 gr

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Mildiu, Oidio.

Vamos a dar unas recomendaciones generales sobre las estrategias a seguir en las dos enfermedades que más pueden afectar a nuestros viñedos, como es lógico estos consejos se deben de trasladar en el tiempo a cada zona vitivinícola.

Estrategia mildiu:



En floración- cuajado es un momento muy crítico con lo que se aconseja tratar, en los demás estados podríamos esperar hasta observar los primeros síntomas de contaminación primaria.

Desde las posibles primeras contaminaciones hasta el grano tamaño guisante utilizar productos sistémicos, desde el grano tamaño guisante hasta el inicio del envero aplicaremos productos penetrantes y desde el inicio de envero hasta recolección fungicidas de contacto.

Zonas con humedades altas.

En estas zonas utilizaremos fungicidas sistémicos contra mildiu ya que el riesgo de problemas es elevado. El producto a utilizar será:

METALAXIL- M Agrofite	250 gr.
FORUM	150 cc.

Las dosis recomendadas son para 100 litros de agua.

Zonas con humedades bajas.

MANCOFIT WP	400 gr
-------------	--------



Estrategia Oidio:

Momentos clave a tratar.

Cuando los racimos se hacen visibles (EF: F), teniendo la mayoría de brotes entre 5-10 cm. Al comienzo de la floración (EF: I). Con granos de tamaño guisante-garbanzo. Al principio del envero (5-10 % de granos cambiando de color).



En el caso de ataques fuertes, tratar con uno de estos productos:

COLLIS.*	40 cc
VIVANDO	20 cc
MICLOBUTANIL	50 cc.

* (También es frenante Botrytis)

El azufre en espolvoreo tiene a su favor la eficacia (siempre que los ataques no sean demasiado fuertes), no genera resistencias, el menor coste, sus efectos frenantes de ácaros y favorecer el cuajado si se emplea en floración. Las alternativas a seguir son una de las siguientes:

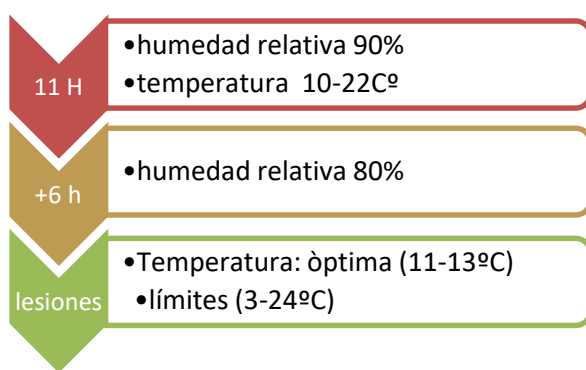
AGROSUL (Azufre micronizado 98,5%)	en espolvoreo
KUMULUS DF (Azufre mojable)	en pulverización.

Hortalizas.

Cebolla. Mildiu (Pernospora Destructor)

Cabe recordar que estamos en las épocas de mayor riesgo de infección de mildiu en cebolla. Una enfermedad que requiere una especial atención debido al daño producido en el cultivo.

A tal fin es mejor prevenir que aplicar tratamientos curativos, por lo tanto se indican las medidas tanto fitosanitarias como culturales para prevenirlo.



La evolución de la plaga depende de la humedad y de la temperatura, por eso si controlamos estos parámetros lograremos parar la evolución de la enfermedad. En caso de darse las condiciones adecuadas lo conveniente sería intervenir con fungicidas tanto sistémicos como de contacto. Estrategia a seguir:

1	Mancozeb 75 %	20-30 cc	
2	Clortalonil 50%	25 cc	NEGARA
3	Mancozeb 17,5 +oxicloruro de cobre 22%	400 grs	CODIMUR M
4	Azoxistrobin 25%	0,8-1 lts/ha	ORTIVA
5	Metalaxil-m 3,9 %+ mancozeb64 %WG	200 cc	RIDOMIL GOLD MZ PEPITE
6	Dimetomorf 7,2%+Piraclostrobin 4%	2-2,5 lts/ha	CABRIO DUO



Medidas culturales

- Riegos tempranos (si no hay rocío) a fin que el cultivo pueda secarse
- Evitar densidades muy elevadas
- Orientación filas según vientos predominantes

Hortalizas de hoja. Orugas

Se mantiene la presencia de orugas y con tendencia a aumentar por la subida de las temperaturas. Sería conveniente hacer muestreos y realizar algún tratamiento con insecticidas:

RALBI 10	50-100 cc.
FASTAC	0,15 lts/ha



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

