

BOLETÍN TÉCNICO

Junio 2020



SUMARIO

Cítricos.

- *Tratamientos de “engorde”.*
- *Piojo rojo de California.*
- *Araña.*

Frutales.

- *Albaricoque, Melocotón y Nectarina.*
 - *Oidio*
 - *Ceratitis*
- *Ciruelo*
- *Manzano y Peral.*

Níspero

- *Fertilización.*
- *Tratamiento de engorde.*

Olivo

- *Prays y arañuelo.*

Viña.

- *Polilla del racimo.*
- *Mildiu.*
- *Oidio.*

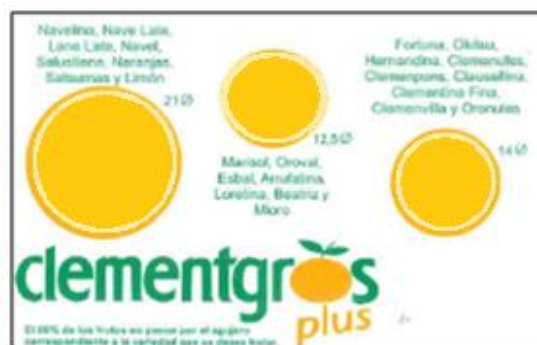
Cítricos.

Tratamientos de “engorde”.

La mayoría de variedades ya están alcanzando el diámetro óptimo para realizar este tratamiento. Adjuntamos plantilla para realizar las comprobaciones. Una vez se alcance el diámetro se recomienda el tratamiento siguiente:

CLEMENGROS PLUS	100 -150 cc.
LIQUIFOL DENSO 10-5-35	200 cc

Dosis para 100 lts de agua.



Piojo Rojo de California (Aonidiella aurantii)

El Piojo Rojo lo podremos detectar:

- 1.- Por observación de frutos en la cosecha anterior y sobre madera de 1 a 3 años.
- 2.- Por el seguimiento de vuelo de machos mediante trampas con feromonas
- 3.- Por presencia de primeras larvas sobre frutitos durante la primera generación.

OBSERVACIONES; La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso



Si en la campaña anterior se observo presencia de piojo rojo en fruto, será necesario realizar un tratamiento en primera generación.

Tratar mojando todas las partes del árbol a la presión adecuada, respetando las dosis de caldo por hectárea de los productos a aplicar, cuando se encuentre la plaga en el máximo de formas sensibles (consultar con el técnico de la coop.).

Tratamientos recomendados:

Opción 1:

JUVINAL/ATOMINAL	50 cc
KURANG Zn-Mn o KURANG Ca	150 – 200 cc
MOJANTE NORTON	50 cc

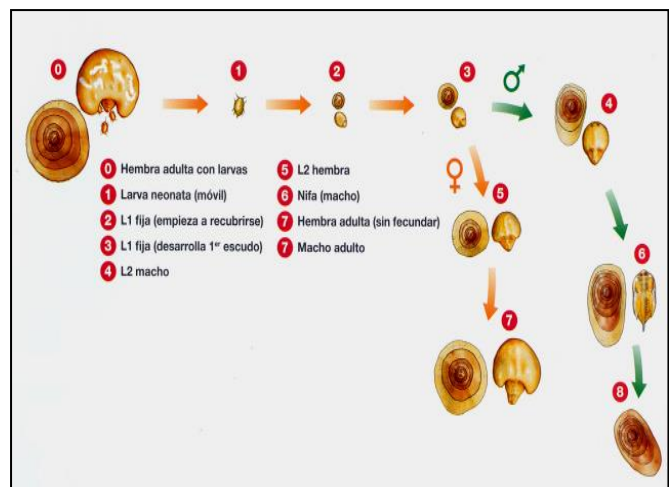
* Dosis para 100 litros de agua.



Opción 2:

OLICOOP	1.000 cc
JUVINAL / ATOMINAL	50 cc

* Dosis para 100 litros de agua.



Opción 3:

JUVINAL/ATOMINAL	50 cc
KURANG Zn-Mn o KURANG Ca	150 – 200 cc
ADIMEL CITRUS	250 cc

* Dosis para 100 litros de agua.

Araña

En las parcelas con antecedentes se detectara muchos problemas con esta plaga. Si se ven formas móviles en las hojas deberíamos tratar con algún de los siguientes productos atendiendo al cuadro que se adjunta a dosis que marque la etiqueta.

Panonychus citri



Tetranychus urticae



CESAR	Hexitiazox
SAFRAN / AGRIMEC	Abamectina
POSEIDON	Piridaben
BORNEO	Etoxazol
DINAMITE	Acequinocil



OBSERVACIONES; La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso



Grupo Mda IRAC y sitio primario de acción	Subgrupo químico/ ingrediente representativo	Materia activa	Especies (según registro)	Sensibilidad estadios desarrollo*			Cítricos Plazo de seguridad
				Huevo/Larva-ninfa	Adulto		
6. Activadores del canal de cloro	6. Avermectinas/ Milbemicinas	Abamectina	Ácaro rojo, Araña roja	-	+	+	10
10. Inhibidores del crecimiento de ácaros	10A. Clofentezín/ Hexitiazox	Clofentezín	Ácaros tetraníquidos	+	-	-	21
		Hexitiazox	Ácaros tetraníquidos	+	+	-	14
	10B. Etoxazol	Etoxazol	Ácaros tetraníquidos	+	+	+	14
		21A. Acaricidas METI	Fenpiroximato	Ácaros tetraníquidos	-	+	+
21. Inhibidores del transporte de electrones en el complejo mitocondrial I	Derivados de ácidos tetrónico y tetrámico	Piridabén	Araña roja	-	+	+	15
		Tebufenpirad	Ácaros tetraníquidos	-	+	+	7
		Spirodicofén	Ácaros tetraníquidos	+	+	-	14
un. Compuestos de modo de acción desconocido o incierto	Azadiractín	Azadiractín	Ácaros	+	-	-	3
	Otros	Aceites de parafina(**)	Ácaros	+	+	+	NP

(*) +: actividad, - actividad no relevante (<40% eficacia). Las notaciones que se presentan son una referencia que puede verse afectada en situaciones concretas.

(**) Sólo algunos formulados tienen indicación específica para ácaros en su etiqueta. Consultar disponibilidad de registro de las materias activas indicadas.

Frutales.

Albaricoque. Melocotón y Nectarina

TRATAMIENTO OIDIO (S. Pannosa) POST-RECOLECCIÓN

En variedades que hayan finalizado su recolección es conveniente realizar un tratamiento tan pronto haya terminado esta con una de las siguientes opciones:

ESPOLVOREO	AZUFRE MICRONIZADO 98,5%	2 - 3 Kg. /hg.
PULVERIZACIÓN	KUMULUS DF	300 cc./gr./100 Lts
	FUNGIBEN	50 cc/100 lts



TRATAMIENTO OIDIO (S. Pannosa) VARIEDADES PENDIENTES DE RECOLECCIÓN

PULVERIZACIÓN	SERCADIS	15 cc /100 Lts
	SCORE	25 cc/ 100 lts



CERATITIS



A mediados de este mes, podemos tener algún ataque de CERATITIS, si los plazos de seguridad nos lo permiten haremos un tratamiento con:

LAMBDA CIHALOTRIN 1.5%	100 cc.
------------------------	---------

Dosis para 100 lts de agua.

Ciruelo

POLILLA (Cydia funebrana)	BACILLUS Th KURSTAKI	400 gr. / ha.
	LAMBDA CIHALOTRIN 1.5%	100 cc
ARAÑA ROJA (Panonychus Ulmi)	BORNEO (Excepto albaricoquero)	30 cc
MONILIA Algunas variedades del tipo BLACK son muy sensibles a este hongo en fruto, sobre todo si la humedad es elevada.	SIGNUM FR	60 – 75gr

Dosis para 100 lts de agua. Elegir una opción recomendada para cada plaga.



Manzano y Peral.

CARPOCAPSA (Cydia pomonell)	RALBI 10	50-100cc
	LAMBDA CIHALOTRIN 1,5%	100 cc
ARAÑA ROJA (Panonychus Ulmi)	SAFRAN	50 cc
	CESAR (ovicida larvicida)	50-75 grs.



Dosis para 100 lts de agua. Elegir una opción recomendada para cada plaga.

Níspero

Fertilización.

Durante el periodo de recolección, las aportaciones de abonado deben de ser mínimas y controladas, solo aplicando un último abonado en aquellas variedades más tardías, teniendo en cuenta en el equilibrio nutricional 0-1-1 en variedades tardías ó 2-1-2 en el caso de variedades ya recolectadas, (UF a aportar de 0-15-10 a 30-15-30 de N-P-K, respectivamente).

Aplicaremos una de las siguientes alternativas, siempre después de la recolección:

GLASMED soluble 19-6-6	500 grs /árbol/mes
COMPLEJO LIQ. 12-4-6	500 “
NIT. AMONICO 33,5%	250 “
+ FOSF.MONOAMONICO	225 “

LIQUIFOL DENSO



Tratamiento de engorde

En las variedades más tardías y aun no recolectadas, es recomendable la aplicación de un abono foliar rico en potasio, (existen varias opciones):

STIMUFOL K	250 gr
LIQUIFOL DENSO 10-5-35	500 cc.

* Dosis para 100 litros de agua.

Olivo.

Prays y arañuelo.



El Prays es una plaga que también se alimenta de las flores y de los botones florales, con lo que los daños en esta generación pueden ser importantes sobre todo si existe presión de plaga o la floración es escasa.

A partir del 50-60 % de flor abierta y hasta cuajado de fruta es conveniente realizar un tratamiento contra **PRAYS**.

El cuajado de la aceituna se produce fundamentalmente entre finales de Mayo en zonas tempranas o principio de Junio en zonas más tardías, con lo que deberemos estar atentos para la realización de este tratamiento, lo recomendable es tratar a un 20-40 % de flores abiertas.

OBSERVACIONES; La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso



Elegir una de estas opciones:

DELMUR*	DELTAMETRINA 2,5% Reg.: ES-00571	0.5L/ HA
KARATE ZEON + 1,5 CS	LAMBA CIHALOTRIN 1,5% Reg. 25143	65-130 cc.
DIPEL**	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 32% REG. 23738	250-500 grs/Ha

*(Se recomienda un gasto de caldo de 800-1000 l/ha).** Gasto de caldo de 800-1000 L/ Ha. Aplicar a inicio de eclosión.

A este tratamiento podremos añadir:

LIQUIFOL DENSO 28+11+14	500 cc
MOJANTE NORTON	50 cc

Viña.

Polilla del racimo.

Durante este mes se suele realizar un tratamiento para la segunda generación de polilla, (estar atento a recomendaciones de COOPERATIVAS, ATRIAS o CONSELLERIA).

A continuación detallamos estos productos (MIMIC Y VERDANE) para control de polilla que por su forma de actuar es conveniente saber cómo se comportan y los momentos óptimos de aplicación:

MIMIC. (Tebufenocida 24% Reg. 19.984 Insecticida mimético de la hormona juvenil)

Realizar tratamientos desde el inicio de la eclosión (máximo de huevos en estado de cabeza negra) hasta el máximo de la eclosión de los huevos, siempre antes de la penetración de las orugas en la planta

Dosis en viña :60 ml/hl → 300-350 ml/ha



VERDANE (Indoxacarb 30% Reg. ES-00843)

Para este producto se propone su aplicación entre el inicio de puestas y el inicio de eclosión, que viene a ser aproximadamente entre 7 y 14 días después del inicio de vuelo, definiéndose el momento óptimo cuando está presente el mayor porcentaje de huevos en estado de cabeza negra.

Dosis en viña: 125 gr/Ha



DIPEL (BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 32% REG. 23738)

Dosis en viña : 250-500 GR/Ha | 100 cc.

Gasto de caldo de 800-1000 L/ Ha (Aplicar a inicio de eclosión.)

Los productos abajo referenciados por su acción de contacto son más eficaces si se aplican en el momento donde nos acercamos al momento de media y máxima eclosión de huevos.



OBSERVACIONES: La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso



DELMUR* (DELTAMETRINA 2,5% REG: ES-00571)	0.5L/ HA
KARATE ZEON + 1,5 CS (LAMBDA CIHALOTRIN 1,5% Reg. 25143)	0,065 - 0,13 %

* Se recomienda un gasto de caldo de 800-1000 l/ha)

Mildiu.

En caso de observar riesgo de ataque, o bien si se presentan ya los primeros ataques, realizaremos tratamientos con uno de estos productos:

ENERVIN TOP AMETOCTRADIN 12% + METIRAM 44% REG: 25591	250 GR. / HL
FORUM DIMETOMORF 15% Reg 19411	150 CC/ HL
PHYTOSARCAN FOSFONATO POTASICO 51 % Reg. ES-00303	400 CC/ HL

Si no existe tanto riesgo utilizaremos productos preventivos:

DITIVER M-80 MANCOCEB 80 % Reg 12309	400 GR/ HL
---	------------

Oidio.

En nuestras latitudes el **OIDIO** es la enfermedad que más problemas acarrea con lo que vemos conveniente recordar la estrategia a seguir y los 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 de oídio recomendamos tratar con:

COLLIS (Reg. 23748)	40 CC/HL
VIVANDO (Reg. 24143)	20 CC/ HL.

OBSERVACIONES; La información contenida en el presente boletín es meramente informativa, y supone una mera recomendación, en ningún caso supone un informe técnico. Los productos que se detallan en el boletín previamente a su adquisición, aplicación o uso deben comprobarse en el Registro del Ministerio de Agricultura existente al efecto, tanto la vigencia del mismo, como los usos recomendados y dosis aplicable, así como los periodos temporales de aplicación en su caso.

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

