

BUTLLETÍ D'AVISOS



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA

Num. 10

Julio-Agosto 2012

Arroz

Cucat (*Chilo suppressalis*) y otras orugas

El tratamiento contra el cucat del arroz lo realiza la Consellería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua mediante confusión sexual en toda la superficie arroceras.

En el caso puntual de aparición de focos de orugas defoliadoras puede tratarse con alguno de los insecticidas indicados.

Productos: *bacillus thuringiensis*, *tebufenocida*.

Se autoriza excepcionalmente la comercialización de los productos formulados a base de triciclazol 75% p/p WP, únicamente para aplicaciones que deban realizarse cuando falten menos de 4 semanas para la fecha prevista de recolección, en las condiciones que se indican:

- **Productos fitosanitarios:** *Auriga* (Sapac Agro S.A.U.); *Aurum* (Proplan-Plant Protection Co.); *Bim* (Dow Agrosciences Iberica, S.A.); *Fussione* (Cheminova Agro, S.A.); *Ortofol* (Procesos Bioquímicos Claramunt Forner S.L.); *Pirizae* (Trade Corporation International S.A.); *Talentus* (Kerton Agroquímica S.L.); *Venda* (Industrias Afrasa, S.A.)
- **Composición:** Triciclazol 75% p/p WP.
- **Uso:** Tratamientos fungicidas en arroz contra pircularia (*Pyricularia oryzae*). Se realizará únicamente cuando falten menos de 4 semanas para la fecha prevista de recolección.
- **Dosis:** 0,3 Kg/Ha.
- **Aplicación:** Pulverización.
- **Nº de aplicaciones:** una única aplicación por ciclo de cultivo.
- **Plazo de seguridad:** 15 días.
- **Periodo de utilización autorizado:** del 1 de julio al 30 de septiembre de 2012.
- **Nota:** en la etiqueta se darán las instrucciones necesarias para su correcta aplicación y uso.

Se autoriza excepcionalmente, por un periodo de 120 días, la comercialización del producto fitosanitario formulado a base de imidacloprid 20% p/v [SL] que se indica, para una utilización limitada y controlada.

- **Producto fitosanitario:** *Kopy* (Sapac Agro)
- **Composición:** Imidacloprid 20% p/v [SL]
- **Cultivo:** Arroz.
- **Plaga:** Pulgones
- **Dosis:** 0,25-0,50 L/Ha.
- **Aplicación:** Pulverización terrestre.
- **Nº máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo:** 1
- **Plazo de seguridad:** 40 días.
- **Periodo de utilización autorizado:** del 15 de junio al 14 de octubre de 2012.

Se establece un plazo, hasta el 15 de agosto de 2012, para la utilización por parte de los agricultores del formulado MCPA + bentazona, cuyo plazo máximo en lo que se refiere a venta y distribución de las existencias del producto, finalizó el 15 de mayo de 2012.

- **Producto fitosanitario:** Basagran M 60 (BASF)
- **Composición:** Bentazona 40% + MCPA 6% p/v [SL]
- **Cultivo:** Arroz
- **Uso:** herbicida



Pyricularia oryzae

Pyricularia oryzae

Se puede detectar por unas manchas en las hojas o la espiga. Las manchas en las hojas tienen forma oval con los márgenes marrones.

Cuando la infección se inicia en un nudo, éste toma un color grisáceo y la parte superior de la planta se seca. Esta zona suele ser un punto de rotura de la caña.

Vigilar la aparición de síntomas de la enfermedad.

Los momentos de tratamiento que se consideran más eficaces son:

- Inicio "Ventrellat" (formación de espiga)
- Inicio floración

En variedades sensibles puede ser necesario un tratamiento a final de floración.

Realizar los tratamientos teniendo en cuenta los plazos de seguridad. En el caso de tener que repetir el tratamiento, alternar los fungicidas.

Productos: *azoxystrobin*, *procloraz* (hasta inicio espigado), *procloraz-propiconazol* (aplicar antes de la emergencia de la panícula), *tebuconazol*, *triciclazol* (ver autorización excepcional).

Respetar los plazos de seguridad.

Cítricos

Ácaro oriental (*Eotetranychus orientalis*)

Vigilar la presencia de este ácaro en plantaciones de la provincia de Alicante.

Productos: *clofentezin, etoxazol, fenpiroximato, hexitiazox, propargita, tebufenpirad, spirodiclofen, aceite de parafina 79%*.

Araña roja (*Tetranychus urticae*)

Vigilar la aparición de colonias en las últimas brotaciones. Tratar si se alcanza un 10% de hojas afectadas. Observar los frutos periódicamente para detectar presencia de formas móviles, especialmente a partir de agosto. Tratar cuando se observe un 2% de frutos atacados.

Productos: *abamectina, clofentezin, etoxazol, fenpiroximato, hexitiazox, piridaben, propargita, spirodiclofen, tebufenpirad, aceite de parafina 79%*.

Ácaro rojo (*Panonychus citri*)

Vigilar su presencia a partir de septiembre. Sus poblaciones suelen estar controladas por sus enemigos naturales, pudiendo presentarse ataques en caso de desequilibrio. Tratar si se observa un 20% de hojas atacadas y ausencia de ácaros fitoseidos.

Productos: *clofentezin, etoxazol, fenpiroximato, hexitiazox, piridaben, propargita, spirodiclofen, tebufenpirad, aceite de parafina 79%*.

Piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*)

Prospeccionar los frutos a partir de mediados de julio para detectar presencia de la cochinilla. Se dará aviso mediante correo electrónico y contestador automático del momento adecuado de tratamiento para la segunda generación.

Productos: *aceite de parafina 72, 79, 83, 85%, clorpirifos, metilclorpirifos, piriproxifen*.

Corrección de errores: en el boletín nº 8, en los productos recomendados para el tratamiento del **trips negro** figuran clorpirifos y metil-clorpirifos, cuando debía ser **clorpirifos, metil-clorpirifos y etofenprox**.

Frutales

FRUTALES DE HUESO Y PEPITA

Piojo de San José (*Quadraspidiotus perniciosus*)

La salida de larvas de la segunda generación se producirá a principios de julio. Puesto que la salida de larvas es muy escalonada, si se trata para rebajar la población, realizar un par de aplicaciones separadas quince días a partir de la primer quincena del mes. Este tratamiento sólo se recomienda en caso de fuertes infestaciones ya que el momento óptimo para su control es durante el reposo invernal.

Productos: ver boletines anteriores.

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Se ha realizado el reparto de producto para el control de la mosca. Los frutales no recolectados en plantación regular y árboles diseminados deben tratarse cuando se aproxime la maduración para evitar daños. No dejar fruta en el suelo o tratarla para evitar que sean foco de infestación para otros frutales.

Productos: *azadirantin, deltametrina* (no ciruelo), *etofenprox* (albaricoquero y melocotonero), *lambda-cihalotrin, metil-clorpirifos* (sólo melocotonero), *tiaclorpid + deltametrin* (no ciruelo).

Oídio (*Sphaeroteca pannosa, Podosphaera tridactyla, Podosphaera leucotricha*)

Mantener las plantaciones protegidas.

Productos:

1. Si ya ha terminado la recolección: azufre en espolvoreo. Atención a las altas temperaturas que pueden provocar fitotoxicidades.
2. Si aún existe fruta pendiente de recolección pueden utilizar una amplia gama de productos: Ver boletines anteriores.

FRUTALES DE HUESO

Mosquito verde (*Empoasca sp.*)

Si las poblaciones son elevadas, conviene tratar los viveros y las plantaciones en formación.

Productos: *azadiractin, acetamiprid, deltametrin* (melocotonero), *deltametrin + tiaclorpid* (albaricoquero y melocotonero), *etofenprox* (albaricoquero y melocotonero), *imidacloprid, tau-fluvalinato* (melocotonero), *tiametoxam* (melocotonero).

Polilla oriental del melocotonero (*Cydia molesta*)

El umbral de tratamiento es del 3% de los brotes atacados o el 1% de frutos atacados.

Productos: (ver boletín de mayo).

Gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*)

En esta época es frecuente observar adultos en los árboles alimentándose. Aunque el máximo de población se produce a primeros de septiembre, se puede realizar algún tratamiento para bajar población durante este mes y repetir a mitad del siguiente. Los tratamientos colectivos son más eficaces al abarcar mayor superficie. Atención a plantaciones jóvenes, los adultos de este coleóptero pueden provocar importantes defoliaciones.

Productos control de adultos: *imidacloprid, clorpirifos* (no en albaricoquero).

Nota: la materia activa *tiaclorpid*, autorizado en melocotonero y albaricoquero contra pulgones, tiene una buena eficacia contra este insecto, aprovechar un tratamiento para combatir ambas plagas.

CIRUELO

Polilla de las ciruelas (*Cydia funebrana*)

Se espera la puesta de la tercera generación a principios de julio. En variedades tardías, proteger la fruta.

Productos: *azadiractin, alfa cipermetrin, betaciflutrin, ciflutrin, clorpirifos* (sólo formulaciones CS, WP y WG), *deltametrin, fenoxi-carb, lambda-cihalotrin, zeta-cipermetrin.*

MANZANO, PERAL Y NOGAL

Agusanado (*Carpocapsa pomonella*)

El vuelo de la mariposa es continuo, siendo necesario mantener protegidas las plantaciones hasta la recolección.

Productos: ver boletines anteriores

PERAL

Psyla (*Psylla pyri*)

La poda en verde reduce la población del insecto. Tratar cuando haya más del 20% de brotes ocupados sin fauna auxiliar. Emplear productos disolventes de la melaza.

Productos: ver boletines anteriores.



Hortícolas

CUCURBITÁCEAS (melón, sandía, pepino)

Oídio

En las plantaciones de cucurbitáceas en las que habitualmente se presentan problemas de oídio, se recomiendan los siguientes tratamientos:

Preventivos: *azufre* (además ayudará a controlar los problemas de araña roja)

Preventivo-curativo: *azufre, ciproconazol, kresoxim metil, miclobutanil, tetraconazol.*

TOMATE - PIMIENTO

Orugas

Se deben de seguir dos estrategias distintas según se observe el tamaño de las larvas

a. Si las larvas están en los primeros estadios de desarrollo (1-2 mm) se recomienda utilizar :

- *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* (estos tratamientos suelen aumentar su eficacia si se mezclan con azúcar o melazas en una proporción del 0,5-1%)
- *Azadiractina*

Estos tratamiento se deberían repetir cada 7 días si persisten las plagas y se recomienda realizarlos a últimas horas de la tarde.

b. En el caso de que se observen orugas de tamaños mayor a 4-5 mm se recomiendan los tra-tamientos a base de: *alfa-cipermetrina, azufre, Bacillus Thuringiensis, cipermetrin, ciflutrin, clorantraniliprol, clorpirifos, deltametrin, emamectina, flubendiaminida, lambda Cihalotrin, indoxacarb, metil-clorpirifos, teflubenzuron, zeta cipermetrin.*

TOMATE

Ácaros eriófidos

Durante los días más calurosos del verano se suele encontrar en muchos cultivos de tomate la presencia de ácaros eriófidos que provocan un bronceado y secado del tronco y hojas de tomate avanzando desde la parte inferior a la superior de la planta.

Se trata generalmente de la especie *Aculops lycopersici*, que es un microácaro (no visible sin lupa o binocular).

Estos ácaros pueden completar su ciclo en condiciones óptimas de altas temperaturas y baja humedad relativa (25°-28°C / 30-40% HR) en poco más de una semana.

En numerosas ocasiones, en cultivos de tomate al aire libre, su presencia suele estar asociada a la presencia de hierbas como *Solanum nigrum* (tomatito) en los márgenes de los campos.

Los tratamientos deberán iniciarse al principio de la detección de la plaga, ya que su ciclo corto hace que ésta se desarrolle con extraordinaria rapidez.

Tratamientos:

- Antes de la aparición de la plaga o con la presencia de pequeños focos iniciales resultan muy eficaces los tratamientos con azufre, especialmente los dirigidos al cuello y tallo de la planta, así como a las hojas de los niveles más inferiores. También se han mostrado como muy eficaces los sublimadores de azufre que impiden o retrasan de manera muy considerable la presencia de la plaga.
- Otros tratamientos con niveles más altos de plaga serían: *Aceites (NP), abamectina, azadiractina.*

SANDÍA

Durante esta época del año, suele aparecer en los cultivos de sandías una sintomatología de plateado de las hojas más expuestas al sol y más viejas.

Este plateado suele comenzar con un ligero bronceado, que en muchos casos suele confundirse con daños causados por araña y en otros casos con daños provocados por algún hongo.

Sin embargo, la causa del envejecimiento prematuro de las hojas y el consiguiente bronceado y plateado del foliolo, es debido a los efectos de hiperoxidación que provoca, en algunas comarcas, las altas concentraciones de ozono troposférico que suelen ser habituales en esta época del año de alta radiación solar.



Síntomas de daños por ozono en hojas de sandía

Olivo

Mosca del olivo (*Bactrocera oleae* Gmel.)

Actualmente las poblaciones son elevadas, por lo que recomendamos **extremar la atención** ya que las aceitunas **empiezan a ser receptivas a los ataques** (endurecimiento del hueso). El riesgo se alcanza primero en las zonas más cercanas a la costa. También en las **zonas del interior**, en las **variedades tempranas** (Villalonga, Aragonesa, Vallés, Picual, ...), tanto en plantación regular como intercaladas entre otras variedades más tardías y que posteriormente son un foco muy importante para el resto del cultivo.

Al inicio de la campaña, cuando la aceituna se acerca a su receptividad y **antes de que se produzca la primera picada**, recomendamos un **primer tratamiento de parcheo** (tratamiento "preventivo" dirigido al control de adultos) junto con otras medidas complementarias, tales como el **trampeo masivo** (ver Boletín número 9).

Si se produce la primera picada, aproximadamente 25 días después aparecerán los adultos de la primera generación. Por tanto, para el control de dichos adultos, será necesario **seguir protegiendo los olivos** con otros dos tratamientos de parcheo, a los 10 días y los 20 días del primero.

Si, a pesar de esta protección aparecen picadas de esa primera generación, **según la importancia de los daños**, se ha de continuar con

los **tratamientos de parcheo** o pueden ser necesarios **tratamientos a todo el árbol** (tratamientos dirigidos al control de larvas en los primeros momentos de su desarrollo).

Productos:

- Parcheo: *dimetoato+proteína** (p.s. 12 días); *deltametrin+proteína* (p.s. 7 días); *imidacloprid+proteína* (p.s. 7 días); *spinosal* (p.s. 1 día).
- Tratamiento a todo el árbol: *fosmer*** (p.s. 30 días), *imidacloprid* (p.s. 7 días).

* no utilizar en variedades sensibles (Blanqueta, Temprana de Montán)

**pH de la mezcla = 5,0

Repilo (*Fusicladium oleagineum*)

A principios de agosto hay que estar atentos a la aparición de lesiones visibles (repilo "visible") en las primeras hojas de la brotación que se inició a finales de mayo. Estas manchas corresponden a infecciones producidas al inicio de dicha brotación y que se estaban desarrollando en el interior de las hojas (repilo "incubado").

Por tanto, es aconsejable realizar en ese momento un **tratamiento con cualquier compuesto de cobre** que proteja la parte terminal de los brotes y los frutos.

Vid

Polilla del racimo (*Lobesia botrana*)

Tratamiento contra la segunda generación. A través de correo electrónico y contestador automático ya se dieron las siguientes fechas:

VALENCIA	
Zona centro	23-30 de junio
La Vall D'Albaida	23-30 de junio
Villar	a partir del 27 de junio
Font de la Figuera-Fontanars - Moixent	del 2 al 9 de julio.

ALICANTE	
Villena-Pinoso:	del 2 al 9 de julio.

Utiel - Requena: Se avisará a través del contestador a partir de la primera semana de julio.

Melazo (*Pseudococcus citri*)

A fecha de hoy los niveles de la plaga no son elevados. Vigilar las parcelas de uva de mesa y ante la presencia de la plaga utilizar un producto polivalente polilla-cotonet, cuando se trate la segunda generación de polilla.

Mosquito verde (*Empoasca sp - Jacobiasca sp*)

Se observa presencia de la plaga en los viñedos situados en la zona centro y Vall D'Albaida. Vigilar dichos viñedos, y si en 2ª generación de polilla se superase el umbral de 2 insectos/hoja intermedia, utilizar un producto polivalente polilla-mosquito verde.

Araña amarilla (*Tetranychus urticae* y *Eotetranychus carpini*)

Se están observando algunos focos con sintomatología de daños producidos por araña amarilla. En general no están muy extendidos, pero por las características climatológicas del año, este problema puede ir en aumento.

Se recomienda realizar un tratamiento en aquellas viñas en que se observen los mencionados síntomas y estar alerta en el resto, ante posibles apariciones de la plaga.

Oídio (*Uncinula necator*)

Mantener la protección del viñedo hasta inicio de enero.

PRODUCTOS:

Para consultar productos recomendados ver Butlletí d'Avisos número 6

Se autoriza excepcionalmente, por un periodo de 120 días (a partir del 15 de junio) formulados a base de etefón 48% p/v, como fitorregulador de uva de mesa.

- **Productos fitosanitarios:** Ethrel 48 (Bayer Cropscience S.L.); Fruttol (Bayer Cropscience S.L.); Flordimex (Bayer Cropscience S.L.).
- **Composición:** Etefón 48% p/v [SL]
- **Uso:** Fitorregulador en vid de uva de mesa, en variedades apirenas de coloración roja que presenten problemas de uniformidad de maduración. Aplicar a partir del inicio de la maduración.
- **Dosis:** 1 l/Ha. • **Aplicación:** Pulverización normal. **Nº máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo:** 1
- **Plazo de seguridad:** 28 días. • **Periodo de utilización autorizado:** del 15 de junio al 14 de octubre de 2012.



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA