



Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha

Consejería de Agricultura

Estación Regional de Avisos Agrícolas

SANIDAD VEGETAL

BOLETÍN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES

Dirección: Estación Regional de Avisos Agrícolas, Ctra. de Porzuna s/n. Tfno. y Fax 926229300

AÑO 2.009



BOLETÍN Nº 9

**MEDIDAS A ADOPTAR EN LOS CULTIVOS AFECTADOS
POR LAS ÚLTIMAS LLUVIAS TORRENCIALES Y PEDRISCO**

Durante la última semana se han producido lluvias tormentosas, a veces acompañadas de granizadas más o menos importantes y que han producido daños de diversa consideración en cultivos como viñedo, olivar, melón, sandía, berenjena, cebolla, maíz... Estos casos es conveniente realizar un tratamiento fungicida lo antes posible para favorecer la cicatrización de las heridas y evitar la instalación de podredumbres con alguno de los siguientes productos: **folpet, captan y productos cúpricos**.

Un caso de especial relevancia ha sido el ocurrido en el municipio de Valdepeñas(Ciudad Real) donde ha afectado a unas 6.000 has de viñedo así como en algunos municipios del sur de Cuenca (comarca Mancha Baja) con otras 600. La forma de actuar en estos casos ya lo reflejamos en el boletín publicado en mayo de este mismo año (boletín nº 6/2009) y que resumimos a continuación:

A) Viñedos que han perdido totalmente los brotes verdes.

En estos casos es necesario esperar la nueva brotación y actuar posteriormente mediante poda en verde eligiendo aquellos brotes que formen los pulgares del próximo año.

B) Viñedos que han perdido todo el follaje y la cosecha, quedando solamente la parte basal de los brotes.

En estos casos es necesario realizar una poda de regeneración en plazo inmediato al pedrisco, cortando los brotes a una yema vista con el fin de asegurar la brotación de un nuevo pámpano que asegure la disponibilidad de pulgares para la próxima campaña. Posteriormente podrá ser necesaria una poda en verde que elimine los brotes no necesarios. Estas operaciones deben efectuarse antes de que comience la brotación de los pámpanos dañados con el fin de evitar la pérdida de reservas en la cepa, y de dar tiempo suficiente a los nuevos brotes para que lignifiquen adecuadamente.

C) Viñedos con distintos porcentajes de daños por pedrisco pero que conservan parte del follaje y de la cosecha.

Realizar un tratamiento fungicida lo antes posible para favorecer la cicatrización de las heridas y evitar la instalación de podredumbres.

RETIRADA Y REVISIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

En el anterior boletín nº 8/ 2009 informamos sobre la extinción de autorizaciones realizada por la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos perteneciente a la Secretaría General de Medio Rural del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM) sobre determinados productos fitosanitarios, en concreto sobre **BACILLUS THURINGIENSIS var. Kurstaki** (insecticida), **ABAMECTINA** (insecticida), **TRALKOXIDIM** (herbicida) y **BENFLURALINA** (herbicida)

Sobre la citada información creemos necesario añadir que dichas extinciones de autorizaciones no afecta a la materia activa de una forma generalizada sino a determinados productos comerciales formulados con dichas materia activas, cuyos sintetizadores no se presentaron como notificadores de la sustancia activa en el procedimiento de revisión comunitaria. Por lo tanto, la relación de productos comerciales retirados son los que no están soportados por el Anexo I o II de la Directiva 91/414/CEE.

A continuación publicamos el siguiente cuadro resumen donde aparecen los nombres comerciales afectados por la citadas resoluciones:

Materia Activa	Nombres Comerciales (productos retirados)	Fecha Límite (eliminación de existencias)
Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Bacilgreen, Bactul 16 WP, Balus, Bathe, Batorad WP, Bayasant, Beceak-16WP, Bio 2001P, Biolcan-BT, Cilius, Costar, Delfin, Hisbatur, IAB-BT, Kraken, Kurstak, Labicillus, Presa, Ret-BT, Talia, Thurane 16 PM,, Thurin-K, Turicin, Varka, Alquitur técnico, y los siguientes Bacillus thuringiensis técnicos: Cequisa, Afrasa, Biobit técnico, BMP 123 technical powder, Cutlass técnico, Foil técnico, Ret BT-técnico, Shian BT técnico, Turibel técnico.	30 de noviembre de 2009
Abamectina	Abac, Abamec 1,8, Abamec fae, Abamectina 1,8 DA, Abamectina 1,8 EC CAG, Aligator, Amectin, Bersite, Bersite trade, Biaba, Biok 1,8 EC, Boom, Boreal, Cable, Capote, Differ, Epi-mek, Fulgoral, Giza, Grayas 18, Helmectina 1,8 EC, Metry, Mitekill, Polymec, Romectin, Tinamex, Triton 1,8 EC, Vertan, Walkir, Abamectina cequisa, y las siguientes Abamectinas técnicas: Afrasa, Agrodan, Alfarin, Cerafrut, Probelte, Rotam, Helm ibérica, Agrolac, Naranjax, Agrina técnica, Belpromec técnico eurochem.	
Tralkoxidim	Abalar, Golen, Ragtime, Spyrit, Tralkoxidim 25SC, Trigonor, Vencedor, y los siguientes Tralkoxidim técnicos: Afrasa, Agrodan, Proplan, Sapec y Makhteshim agan.	
Benfluralina	Benefex 18EC, Cronus, Benefex técnico y Benfluralina técnico	31 de agosto de 2009

NOTA: en el boletín nº 7/2009 se hacía mención de la extinción de la comercialización del producto *Bacillus thuringiensis* var. aizawai de Industrias **AFRASA S.A.** (pág. 2, punto 4) si bien es necesario aclarar que se trata del producto técnico, y por lo tanto no todos los *Bacillus thuringiensis* de dicha empresa han sido cancelados, **quedando en vigor la autorización del producto PRESA 16.**

OLIVO

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae* Gmel.)

Las condiciones meteorológicas registradas durante este verano han detenido el desarrollo de la plaga pero estas condiciones pueden cambiar en cualquier momento con descenso de las temperaturas y aumento de la humedad relativa.



Adultos sobre aceituna

La evolución de los niveles de mosca podrá ser consultada con el técnico de la Agrupación de Sanidad Vegetal de su Cooperativa o llamando al teléfono 926229300 de la Estación de Avisos. En las comarcas de Albacete, Ciudad Real y Toledo incluidas en el Programa DACUS de lucha contra la mosca del olivo, la Administración realiza tratamientos aéreos mediante parcheo, excluyendo zonas con elevada presencia de parcelas en agricultura ecológica o con viñedos cercanos, donde se realizarán tratamientos terrestres.

Después de la recogida de datos de la última semana, se recomiendan tratamientos en principalmente en algunos municipios de Campo de Montiel (Aldabalejo, Castellar de Santiago, Villanueva de la Fuente, Almedina, Villahermosa y Alambra) así como en Malagón y Horcajo de los Montes, todos en la provincia de Ciudad Real.

Productos recomendados:

- **Parcheo (adulticida); mezclar con la proteína hidrolizada uno de los siguientes productos: deltametrín 2,5% EC** (AUDACE, Agrodán y DECIS, Bayer) **deltametrín 10% EC** (DECIS Expert, Bayer; máximo 3 aplicaciones/campaña) **dimetoato 40% EC** (Varios-varias) **imidacloprid 20% SL** (máximo 5 aplicaciones/campaña) **spinosad 0,024% CB** (Spintor Cebo- Dow Agrosiences)

-**Total (larvicida): fosmet 20% EC** (Varios-varias); **fosmet 50% WP** (Varios-varias); **imidacloprid 20% SL** (máximo 2 aplicaciones/campaña)

En Agricultura Ecológica están autorizados los productos **caolín 95% WP** (SURROUND WP-Basf, para aplicar de forma preventiva, recubre la aceituna y actúa de barrera, impidiendo la puesta; se debe aplicar al observar la primera picada o al recibir el primer aviso de tratamiento por parcheo) **y spinosad 0,024% CB**. Otro método utilizado es mediante la captura masiva de adultos. Para ello se colocan **botellas de plástico tipo PET (de 1,5 litros)** llenadas con 1 litro de fosfato biamónico al 4% a los que se le han practicado 5 orificios de 5 - 8 mm de diámetro a la altura de 18 cm de la base. El líquido se debe sustituir a los 45 días y se colocarán una por árbol.

COCHINILLA (*Saissetia oleae*)



Adultos sobre hojas y brotes

Las elevadas temperaturas registradas durante el mes pasado han provocado una gran mortandad de huevos, larvas e incluso adultos, superiores al 90% en parcelas bien podadas y aireadas. No obstante en parcelas con un alto grado de ataque, debe realizarse a mediados de agosto un tratamiento que en el caso de tener repilo podremos retrasar hasta mediados de septiembre para hacerlo coincidir.

Productos recomendados: aceite de verano 72% EC (Varios-varias), aceite de verano 83% EC (Varios-varias), aceite parafínico 83% EC (Citrol Ina-Sipcam Inagra), fenoxicarb 25% WG (Varios-varias), fosmet 20% EC (Varios-varias), fosmet 45 SC (Imidan 45-Gowan) fosmet 50% WP (Varios-varias), imidacloprid 20% SL (Varios-varias)

NOTA: no está permitida la utilización de piriproxifen en estas fechas.

NEGRILLA O TIZNE DEL OLIVO (*Capnodium elaeophilum*)

Se trata de un hongo que tapiza las hojas a modo de hollín impidiendo el correcto funcionamiento de las mismas (fotosíntesis). Se desarrolla sobre la melaza que segrega las cochinillas y se debe tratar en el mismo momento que aquella.

Productos recomendados: azufre 80% SC (Varios-varias), azufre 80% WP (Varios-varias), permanganato potásico 98% SG (Bioper-P-Flower y Permanganato-Agrodan)



Típicas hojas manchadas de negrilla



VIÑA

ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae* Koch)

Seguimos observando daños causados por esta plaga en numerosos viñedos de la región y que en pocos días han conquistado un número elevado de parcelas. Insistimos en la necesidad de

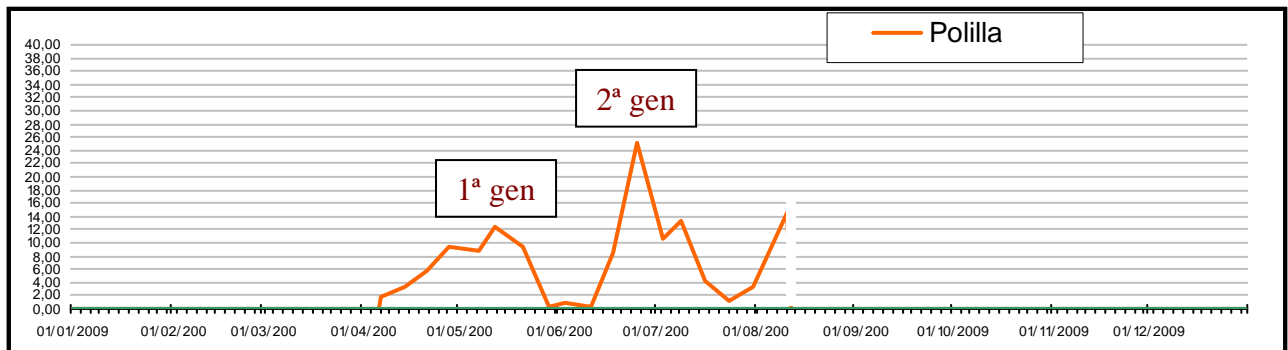


Manchas originadas por la araña

realizar tratamientos cuando observemos los típicos daños que ocasiona en las hojas. Por ello, si se observan los síntomas que produce en las hojas (ver fotografía) deben realizar un tratamiento con alguno de estos productos: **clofentezin** (ovicida) (Apolo-Aragro; Bensim-Du Pont; Tifon-Afrasa); **dicofol** (pr. común); **dicofol+hexitiazos** (Keldox-Syngenta); **spirodiclofen** (Envidor-Bayer CS); **hexitiazos** (pr. comunes); **fenpiroximato** (Flash-Sipcam Inagra; ampliación de uso concedida el 11-05/2009 por el MARM); **fenbutestan** (pr. comunes); **propargita** (pr. comunes)

POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana* Schiff)

Según los datos obtenidos mediante los muestreos que realizan las Agrupaciones de Sanidad Vegetal y esta Estación de Avisos, los índices de capturas son medio-bajos.



GRÁFICA: Seguimiento polilla del racimo y mosquito verde en Villarta de San Juan-Ciudad Real 2009

En esta semana (del 17 al 22 de agosto) y si la evolución de las capturas es la esperada, alcanzaremos el máximo de vuelo de la tercera generación. Los daños de las larvas en las uvas se reducen a mordeduras muy superficiales de escasa importancia en uva de vinificación pero que si coinciden con días de lluvias y humedad relativa elevada pueden ocasionar podredumbres en los racimos como la “podredumbre gris” causada por el hongo *Botrytis cinerea* Pers. En el caso de un periodo de humectación igual o superior a 15 horas (racimos mojados por lluvia o rocío) y la temperatura durante el periodo sea igual o superior a 15 horas se podría recomendar un tratamiento preventivo, si bien, para evitar problemas de residuos y de fermentación de los mostos, se recomienda realizar el último tratamiento contra botritis 21 días antes de la recolección.



Daño de botrytis en racimo

Productos recomendados contra botritis: boscalida; ciprodinil; ciprodinil + fludioxinil; fenhexamida; folpet (sólo hasta envero); iprodiona; mepanipirim; metiltiofanato; pirimetanil

El técnico de la ASV de su comarca o cooperativa dispondrá de una mejor y más completa información recomendando algún tratamiento en caso de necesidad. Recordamos también que muchas cooperativas y bodegas prohíben todo tipo de tratamiento a partir de una determinada fecha y que también tendremos que tener en cuenta.

Productos autorizados contra polilla: ver boletín nº 7/2009

Ciudad Real, 18 de agosto de 2009
Nº de ejemplares editados: 4122