

BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
y Desarrollo Sostenible.
Dirección General de Agricultura y Ganadería

Servicio de Sanidad Vegetal
Dirección Programas P. Integrada
Diagnósticos y Avisos Agrícolas
Estación de Avisos Agrícolas.

AÑO: LII BOLETÍN N.º:12 FECHA:15/07/2024 Boletín electrónico

FRUTALES

FRUTALES EN GENERAL

RESUMEN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Centrándonos en las Vegas del Guadiana y tomando como referencia los observatorios de AEMET, de Badajoz/Talavera como representativo de las Vegas Bajas y Don Benito en las Vegas Altas, la temperatura máxima media de **junio** ha estado 1,1 °C por debajo de la temperatura máxima media de los últimos 30 años en las Vegas Bajas y 1,0 °C por debajo en las Vegas Altas, el mes de **junio** ha sido clasificado como frío tanto en las Vegas Bajas como en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media.

Las precipitaciones de **junio** se han situado 150% por encima de la media de 30 años en las Vegas Bajas y un 620% por encima de la media en las Vegas Altas clasificándose el mes como normal en las Vegas Bajas y muy húmedo en las Vegas Altas.

Estación Badajoz/Talavera (Vegas Bajas del Guadiana)

JUNIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	30,7	31,8	-1,1	-3 %	Frío
Tª min media	16,1	16,3	-0,2	-1 %	Normal
P. mensual	12,0	4,8	7,2	150 %	Normal
P. acum. año agrícola	558,6	394,8	163,8	41%	Muy húmedo
P. acum. año civil	316,0	220,4	95,6	43 %	Muy húmedo

Estación Don Benito (Vegas Altas del Guadiana)

JUNIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	31,0	32,0	-1,0	-3 %	Frío
Tª min media	17,1	16,3	0,8	5 %	Cálido
P. mensual	32,4	4,5	27,9	620 %	Muy húmedo
P. acum. año agrícola	440,0	356,4	83,6	23 %	Húmedo
P. acum. año civil	291,4	201,4	90,0	45 %	Muy húmedo

ALMENDRO

FALSO TIGRE (*Monosteira unicostata*)

Se observan adultos de la segunda generación de falso tigre en plantaciones sin tratamientos recientes y plantaciones de secano. En plantaciones con riego se observa en algunas parcelas concretas, en función de los tratamientos realizados y el estado general de la plantación. El incremento de capturas de adultos en estos momentos es significativo, se recomienda un tratamiento con alguno de los productos recomendados.

Productos: Deltametrín



Adultos de *Monosteira* en el envés de una hoja

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)

Se continúan observando adultos de gusano cabezudo tanto en zonas con presencia histórica de este insecto como en parcelas en las que no estaban presentes con anterioridad, principalmente afecta a plantaciones de secano, pero también en parcelas de riego. En este último caso se observa en zonas pobres en cuanto a suelo, zonas con problemas de riego por falta de agua o por fallos de riego en determinadas áreas de la plantación, es decir, atacando a los árboles que se encuentran más debilitados. En cuanto a los tratamientos, se debe mojar bien la copa de los árboles y dirigir alguna boquilla hacia el tronco y el suelo junto al árbol. Así mismo, se recomienda la repetición de tratamientos tras recolección, ya que es previsible la emergencia de adultos en el mes de agosto una vez finalizada la metamorfosis de parte de los ejemplares que en estos momentos se encuentran en dicho estado.

Productos: Acetamiprid



Durante la recolección pueden observarse los escarabajos de gusano cabezudo tras el descapotado. Estos insectos pasan por la peladora y permanecen vivos en el montón de pieles que se deposita debajo de la maquinaria, donde transcurrido no mucho tiempo tras el descapotado, pueden capturarse al ir ascendiendo hacia la superficie del montón de pieles y hojas.

ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae*)

Se ha comprobado la presencia de araña amarilla en algunas plantaciones. Los síntomas causados por este ácaro son fáciles de observar. Las hojas e incluso ramas y tallos se cubren de una fina película de telaraña, bajo la cual se cobijan las arañas. Al alimentarse, las hojas aparecen con tonalidad verde grisácea y un fino punteado blanquecino. Los ataques suelen estar localizados en zonas determinadas de las plantaciones, como linderos y aledaños de caminos. Se recomienda un tratamiento en estas parcelas con alguno de los productos recomendados.

Productos: Aceite de colza, aceite de parafina, azufre, Beauveria bassiana, fenpiroximato, hexitiazox.



Rama afectada por ataque de araña

C E R E Z O

MONILIA Y BOTRITIS (*Monilinia laxa* y *Botrytis cinerea*)

El fuerte periodo lluvioso que hemos sufrido ha provocado fuertes daños de rajado en la cosecha por 2º año.



Sobre estas lesiones se desarrollan hongos que pudren la escasa cosecha pendiente de recolectar y que incrementarán el inóculo de estos hongos de cara a la próxima campaña.



En el caso de haya algo de fruta pendiente de cosechar se recomienda que se realice un tratamiento fungicida para prevenir las reinfecciones.

En esta fase del cultivo los productos más recomendables son: piraclostrobin+boscalida (6,7%+26,7%WG), fluopiram+tebuconazol* (20%+20%SC), fluopiram (50%SC), ciprodinil 37,5%+fludioxinil 25% WG, ciprodinil (50%WG), fenpirazamina (50%WG), isofetamid 40%SC, tebuconazol (20%EW y 25%EW y WG) tebuconazol+trifloxistrobin (50%+25%WG) o fenhexamida (50%WG y 50%SC).

* Se recuerda que este será el último año de uso autorizado para este formulado

Para las explotaciones de manejo ECO se recomienda el uso de *Saccharomyces cerevisiae* cepa LAS02 96,1% p/p (1013 ufc/kg) [WG].

MOSCA DE LAS ALAS MANCHADAS (*Drosophila suzukii*)

En las parcelas donde aún quede cosecha por recolectar hay que impedir que la mosca pueda reproducirse sobre la fruta abandonada en campo. No habrá mejor insecticida que ese EVITAR SU REPRODUCCIÓN, retirando la fruta le pueda servir de “nido”.



La cosecha por recolectar debe protegerse con aplicaciones insecticidas específicas para el control de esta plaga

FORMULADOS RECOMENDADOS			
Materia activa	Dosis	Aplicaciones Máx/campaña	Plazo seguridad (Días)
spinetoram 25% WG(*)	0,4 kg/ha	1	3 días
spinosad 48% SC	0,25 l/ha	2	7
(*) Último año de uso			

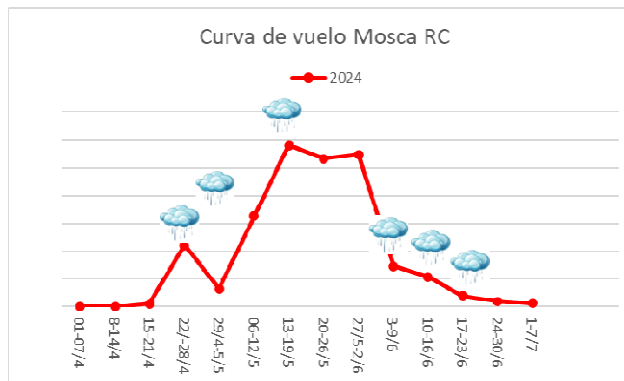
ENTERRADO DE FRUTA DAÑADA

El enterrado de los frutos dañados, mediante el laboreo, ejercerá un control cultural sobre:

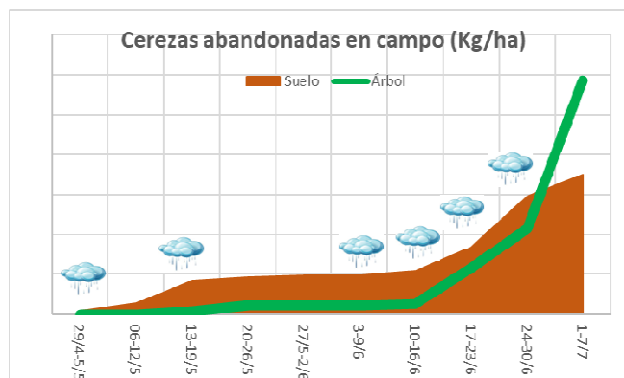
- **frutos con podredumbres**, porque además de los hongos patógenos anteriores, también se detectan otros hongos oportunistas (*Penicillium*, *Rhizopus*...). Como mucho de los frutos afectados ya cayeron al suelo, **el enterrado de sus momias también minimizará las infecciones de cara a la próxima campaña.**



- **cerezas picadas por la mosca de la cereza (*Rhagoletis cerasi*)**. Como muchas de las semanas de vuelo de esta especie llovió, algunos tratamientos se vieron comprometidos y las hembras pudieron picar más fruta de la habitual al alterarse el control químico.

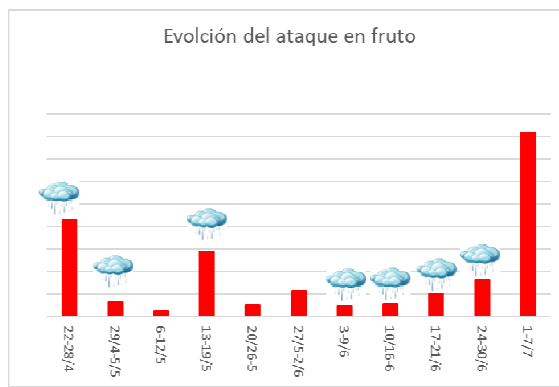


Además, cuando las cerezas dañadas empezaron a tirarse al suelo por los daños de las lluvias (1/2 mayo), el desarrollo de la plaga estaba comenzando y los síntomas no eran evidentes. El abandono de la cosecha en el árbol fue posterior, especialmente tras las 4 semanas de lluvias de junio; en este periodo los gusanos ya habrían finalizado su ciclo en el fruto y se habrían tirado al suelo para pupar.



El laboreo es una práctica de control cultural muy eficaz contra esta plaga, porque destruye la pupa de la que emergerá la mosca de la cereza la próxima primavera.

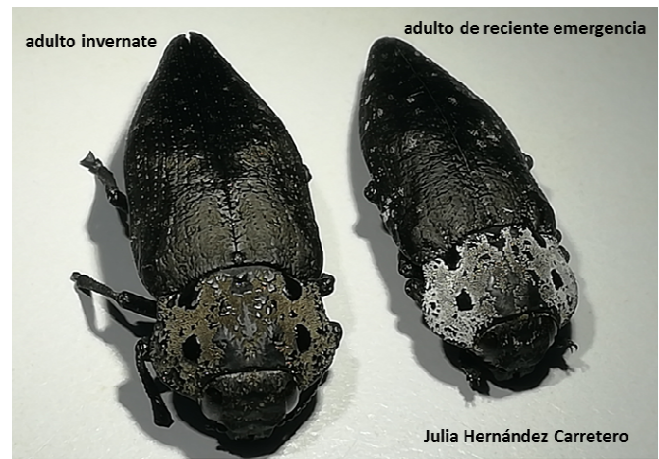
- **cerezas picadas por la mosca de las alas manchadas (*Drosophila suzuki*)**. Tras las lluvias, y el abandono de la cosecha, el incremento de su ataque ha sido notable.



Aunque el laboreo no es tan eficaz contra esta especie, como contra la anterior, complementa otras medidas de control.

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)

La emergencia de los nuevos adultos ya ha empezado y por eso su población se está incrementando. Ahora es más fácil detectar a los escarabajos y su característica forma de cortar las hojas por el peciolo, porque son muy voraces. Los escarabajos de reciente emergencia muestran un aspecto más limpio y brillante que los adultos viejos del año anterior.



Los árboles más debilitados, de las zonas más secas y cálidas, suelen ser los más afectados.

El tratamiento debe realizarse al amanecer, antes que las altas temperaturas favorezcan el vuelo de los adultos. No olvide tratar todos los frutales de hueso del huerto (albaricoquero, ciruelo, melocotonero...).

Ahora es necesario realizar 2 aplicaciones porque su persistencia es inferior al empleado anteriormente. Se recomienda aplicarlo a finales de julio y mediados de agosto.

Productos: acetamiprid (20% SP). Ensayos realizados han demostrado que la mayor eficacia se alcanza con la dosis más alta (60 g/hl).

MOSQUITO VERDE (*Asymmetrasca decedens*)

La cubierta vegetal debe estar contralada para que no le sirva de refugio a la plaga y disminuye su población.

El único insecticida registrado actualmente para su control (acetamiprid 20%SP) presentan una eficacia y persistencia limitada, por lo que se aconseja que el control de esta plaga se centre en los cerezos jóvenes, que son los que realmente pueden sufrir un retraso en formación. En este caso, si la población es alta, las aplicaciones deberán ser semanales.



ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae*)

La disponibilidad de acaricidas registrados en este cultivo es muy escasa. Trabajos de campo demostraron que la aplicación de azufre retrasó cuando la presión de la plaga aún es baja retrasa los daños casi 1 mes.

FORMULADOS REGISTRADOS*
azufre 72%SC, azufre 80% WP, WG ó SC, azufre 82,5% SC
*Usar a la dosis más baja para no manchar el fruto

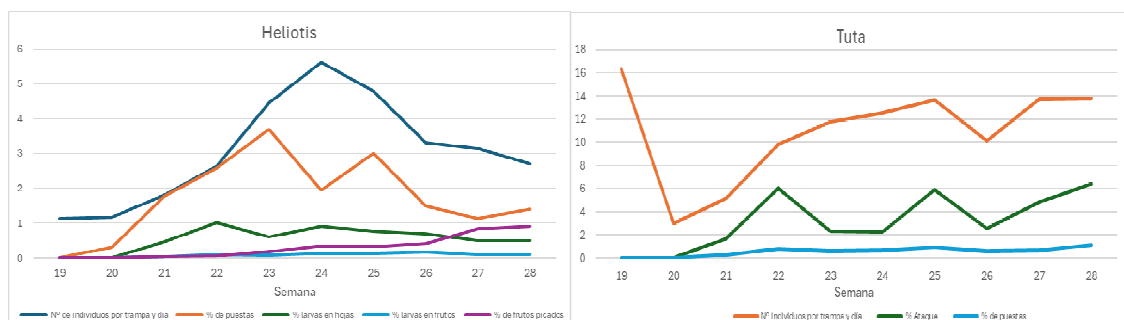


Se están realizando ensayos con otras sustancias para comprobar su efecto, en nuestras condiciones de cultivo, antes de recomendarlos

TOMATE

POLILLA DEL TOMATE (*Tuta absoluta*) Y TALADRO (*Helicoverpa armígera*)

Los niveles de capturas en trampa de *Helicoverpa* siguen bajando después de su primer pico detectado. En campo no se observan ni puestas ni larvas, aunque los conteos apuntan un ligero aumento de las puestas. Con la ausencia de lluvias y el aumento térmico estos valores irán en aumento, por lo que hay que estar atentos las próximas semanas ante la necesidad de realizar tratamientos. La incidencia de *Tuta* ha vuelto a subir en la última semana, salvo casos excepcionales, dentro de lo normal, controlándose sus poblaciones en el caso de que se realicen tratamientos para *Helicoverpa*.

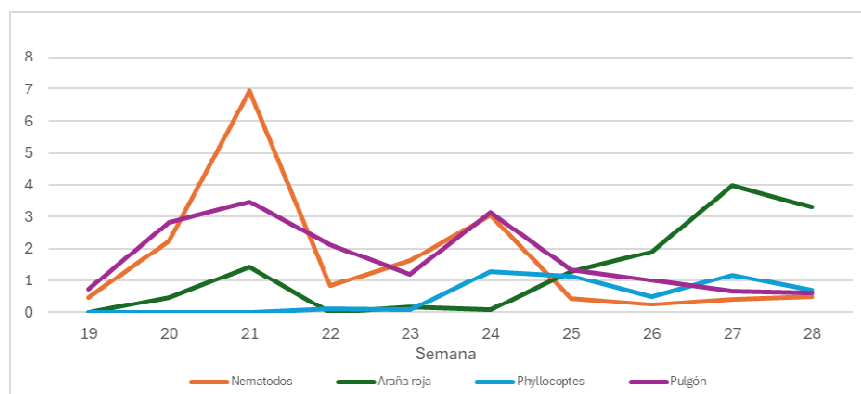


NEMATODOS (Meloidogyne)

Siguiendo la tendencia de las últimas semanas, la incidencia de nemátodos se ha minimizado con respecto a los momentos iniciales de la campaña, favorecido por los tratamientos aplicados y las condiciones meteorológicas.

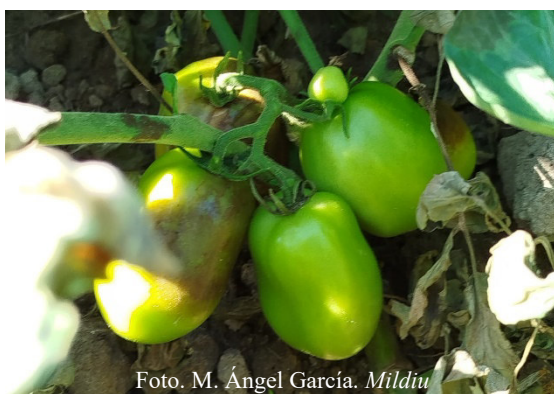
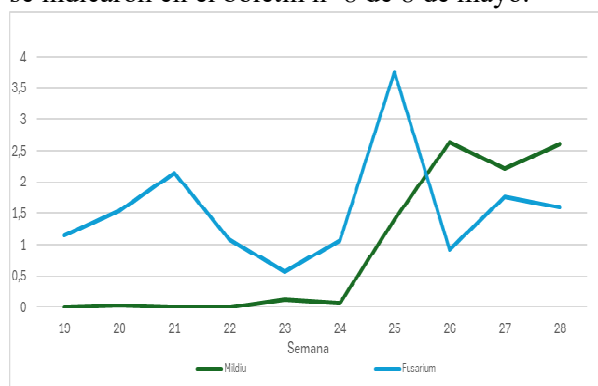
ARAÑA (Tetranychus urticae) Y PHYLLOCOPTES

La presencia de Phyllocoptes es puntual y mínima hasta la fecha, pero las observaciones de araña roja sí van en aumento y la previsión es que ante la falta de lluvias y el aumento de temperatura sigan aumentando. Se recomienda estar muy atentos a su aparición y realizar tratamientos preventivos o en el primer momento, porque una vez establecida la plaga es más difícil su control. Los productos autorizados se indicaron en el boletín nº 9 de 29 de mayo.



HONGOS Y BACTERIAS

La incidencia de bacterias ha disminuido con respecto a semanas anteriores y los daños por fusarium se mantienen a niveles bajos. Sin embargo, sí se ha detectado un aumento de la incidencia de Mildiu, sobre todo en las posturas tardías que no se trataron de manera preventiva antes de las lluvias, afectando incluso a frutos (Foto). Los productos autorizados se indicaron en el boletín nº 8 de 8 de mayo.



En cualquier caso, se recomienda siempre consultar con los técnicos de las ASESVE las medidas a adoptar. Valorar la presencia de fauna útil antes de realizar tratamientos con productos químicos que la puedan afectar, efectuándolos solamente en casos necesarios.

TABACO

MOHO AZUL

Se siguen detectando parcelas con ataque de este hongo, dispersas por todas las zonas tabaqueras. Se recomienda vigilar las plantaciones y realizar tratamiento al detectarse los primeros síntomas de ataque o si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad. Las materias activas registradas se encuentran en Aviso anterior (28 mayo 2024).

PULGÓN

Se está observando pulgón en algunas parcelas. Pero en general los niveles de ataque son bajos. Además, en algunos casos hay presencia de insectos auxiliares que ayudan a controlarlos.

Si se alcanzase el umbral de tratamiento (más del 10% de las plantas de la parcela con 50 pulgones en alguna hoja) o en rodales muy afectados, se recomienda realizar un tratamiento con alguno de los siguientes productos:

Materia activa	Dosis	Plazo seguridad	Observaciones
acetamiprid 20% SG y SP	250 g/ha	14 días	Aplicar al inicio de la infestación, máximo 2 tratamientos
flupiradifurona 20% SL	0.5 l/ha	NP	Una aplicación por campaña.



Nivel suficiente de ataque para requerir tratamiento. El umbral de tratamiento es el 10% de plantas con este nivel.

Para que un producto pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la información oficial y actualizada de si un producto fitosanitario está autorizado en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<http://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

Si se desea recibir por e-mail esta publicación, deberá solicitarlo a través del siguiente correo electrónico: buzon.fitosanitario@juntaex.es y se puede ver en el siguiente enlace <https://www.juntaex.es/temas/agricultura-ganaderia/sanidad-vegetal>

EN LAS ZONAS DONDE EXISTAN ATRIAS/ATESVE SEGUIR LAS
RECOMENDACIONES DEL TÉCNICO CORRESPONDIENTE

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente

Ctra. San Vicente, nº 3 – Tfños: 924 011000 / 924011147
06071 BADAJOZ

Avda. Luis Ramallo, s/n – Tfños: 924 002000
06800 MÉRIDA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Sostenible

RIFEX

Red de Información Fitosanitaria de Extremadura