

BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,
Población y Territorio.
Dirección General de Agricultura y Ganadería

Servicio de Sanidad Vegetal

Dirección Programas P. Integrada,
Diagnósticos y Avisos Agrícolas
Estación de Avisos Agrícolas.

AÑO: LI BOLETÍN Nº: 11 FECHA: 5/7/2023 Boletín electrónico

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 1,3 °C por encima de la temperatura máxima media de los últimos 30 años tanto en las Vegas Bajas como en las Vegas Altas, el mes de **junio** ha sido clasificado como muy cálido en las Vegas Bajas del Guadiana y cálido en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media de máximas.

Las precipitaciones de **junio** se han situado 59% por debajo de la media de 30 años en las Vegas Bajas y un 57% por debajo de la media en las Vegas Altas clasificándose el mes como muy seco.

Estación Badajoz/Talavera (Vegas Bajas del Guadiana)

JUNIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	33,1	31,8	1,3	4%	Muy cálido
Tª min media	18,3	16,3	2,0	12%	Muy cálido
P. mensual	6,2	4,8	1,4	29%	Normal
P. acum. año agrícola	412,6	394,8	17,8	5%	Húmedo
P. acum. año civil	90,0	220,4	-130,4	-59%	Muy Seco

Estación Don Benito (Vegas Altas del Guadiana)

JUNIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	33,3	32,0	1,3	4%	Cálido
Tª min media	19,1	16,3	2,8	17%	Extr. cálido
P. mensual	11,0	4,5	6,5	144%	Húmedo
P. acum. año agrícola	325,6	356,4	-30,8	-9%	Seco
P. acum. año civil	86,0	201,4	-115,4	-57%	Muy seco

FRUTALES

FRUTALES EN GENERAL

MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

Se han observado las primeras capturas de mosca de la fruta en las Vegas Bajas del Guadiana, aunque los niveles se mantienen bajos. Se han producido también daños en frutos.

Se recomienda evitar dejar frutos en el suelo después de la recolección y mantener vigiladas las plantaciones, especialmente aquellas que se encuentran junto a variedades ya recolectadas y con alto contenido en azúcar.

Productos: Azadiractin, Beauveria bassiana (no autorizado en frutales de pepita), deltametrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas, spinosad (no autorizado en frutales de pepita).





Adulto de *Ceratitidis capitata*

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)

Se han observado la salida de adultos de verano que emergen de las raíces al haber completado su metamorfosis. En esta campaña se está comprobando un aumento de la presencia de estos coleópteros.

Por ello, en aquellas plantaciones afectadas es recomendable realizar una o dos aplicaciones, separadas 15-20 días, para controlar adultos antes de que inicien la puesta alrededor del tronco de los árboles. La aplicación debe efectuarse en las horas centrales del día y algunas de las boquillas deben dirigirse hacia el suelo para controlar aquellas hembras que estén realizando la puesta alrededor del tronco del árbol.

Productos: Acetamiprid.



Adulto de gusano cabezudo

ARAÑA AMARILLA Y ARAÑA ROJA (*Tetranychus urticae* y *Panonychus ulmi*).

Las olas de calor que estamos padeciendo, favorecen el desarrollo de estos ácaros. En estos momentos están comenzando los ataques con una especial incidencia en plantaciones jóvenes. Se inician en general por los bordes de las parcelas y caminos, favorecidos por el polvo y/o a partir del agostamiento de las malas hierbas.

En aquellas parcelas con niveles superiores al 50% de hojas ocupadas por araña amarilla es recomendable la aplicación de un acaricida específico.

Productos: Aceite de colza (autorizado en melocotonero, peral y manzano), aceite de parafina, acequinocil (no autorizado en ciruelo ni albaricoquero) azufre, beauveria bassiana (sólo en manzano), ciflumetofen (solo autorizado en frutales de pepita), clofentezin (solo autorizado en frutales de pepita), fenpiroximato (no autorizado en albaricoquero), hexitiazox (solo autorizado en frutales de pepita), fenpiroximato+hexitiazox (sólo autorizado en frutales de pepita), milbectina (sólo en manzano).





J.I. de la Cruz

Ataque de araña amarilla en ciruelo

ALMENDRO

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*)

Durante esta campaña se está observado un elevado número de adultos de gusano cabezudo, tanto en zonas con presencia histórica de este insecto, afectando principalmente a plantaciones de secano, como en parcelas de regadío. En todo caso durante los tratamientos se debe mojar bien la copa de los árboles y dirigir alguna boquilla hacia el tronco y el suelo junto al árbol, para controlar adultos antes de que inicien la puesta alrededor de los mismos. Se podrán eliminar los adultos que sean visibles manualmente aprovechando las primeras horas de la mañana y últimas de la tarde, tras la recolección. Se recomienda realizar una o dos aplicaciones, separadas 15-20 días, durante las horas centrales del día.



J.A. Moreno

Árbol debilitado por gusano cabezudo



J.A. Moreno

Adultos encontrados tras despellejar la almendra en campo

Productos: Acetamiprid

CEREZO

ENTERRADO DE FRUTA DAÑADA

El intenso periodo lluvioso registrado entre mayo y junio ha provocado graves daños directos en la cosecha de cereza impidiendo su comercialización.

Pero sobre la cosecha afectada, y abandonada en campo, se han desarrollado numerosos patógenos. Éstos están comprometiendo el final de la recolección de las variedades pendientes de cosecha y la del año próximo.

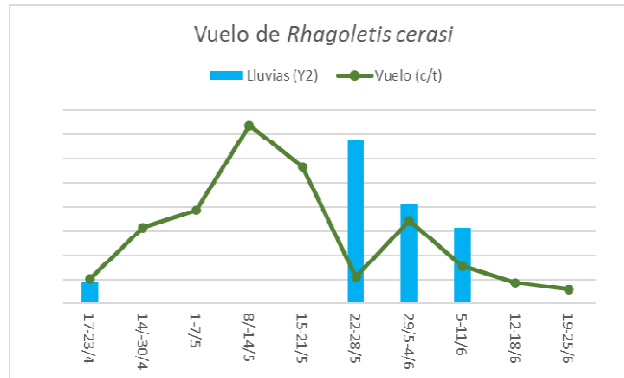
Los principales patógenos que se han desarrollado sobre los frutos rajados como parásito secundario son hongos como **monilia** y **botritis**, además de otros oportunistas (*alternaria*, *cladosporium*, *penicillium*, *ryzopus*...)





El enterrado de las momias de estos frutos minimizará las infecciones de cara a la próxima campaña.

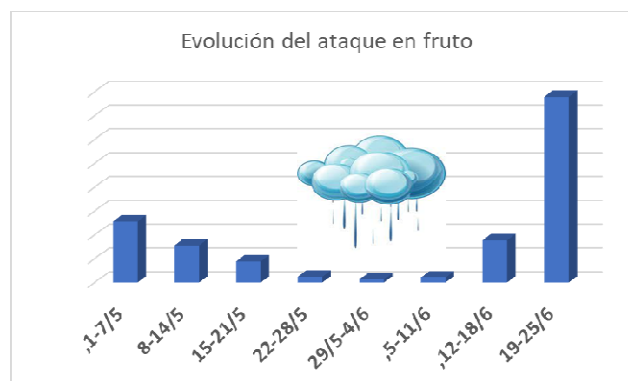
Durante el largo periodo lluviosos (3 semanas) la **mosca de la cereza** pudo picar la fruta más de lo habitual al disminuir el control químico sobre esta especie.



Además, cuando la cosecha tuvo que empezar a abandonarse en campo por los daños de las lluvias (1º de junio), la mitad de los gusanos estaban finalizado el ciclo y se tirarían al suelo para pupar, incrementando así el reservorio de la plaga.

El laboreo del terreno 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.

Tras las lluvias, y el abandono de la cosecha, el incremento del ataque de *Drosophila suzukii* ha sido exponencial porque tiene un ciclo muy corto. Su fase larvaria, la que provoca los daños al fruto, apenas dura 4 días.



Siempre se han recomendado combinar medidas de todo tipo para el control de esta fértil plaga, porque solo el control químico es impensable que la controle.

El laboreo del terreno no será tan eficaz contra esta especie como contra la anterior, pero será una herramienta complementaria más.



Se recomienda para los siguientes municipios que se realice el laboreo del terreno antes de 1º de agosto.

ABADIA	JARANDILLA DE LA VERA
ACEBO	JARILLA
ACEBO	JERTE
ACEITUNA	LOSAR DE LA VERA
ALAGÓN DEL RIO	MADROÑERA
ALDEANUEVA DE LA VERA	MAJADAS
ALDEANUEVA DEL CAMINO	MALPARTIDA DE PLASENCIA
ALIA	MARCHAGAZ
ARROYOMOLINOS DE LA VERA	MOHEDAS DE GRANADILLA
BAÑOS DE MONTEMAYOR	MONTANCHEZ
BARRADO	MORALEJA
BERZOCANA	MORCILLO
CABEZABELLOSA	NAVACONCEJO
CABEZUELA DEL VALLE	NAVALVILLAR DE IBOR
CABRERO	NAVEZUELAS
CAMINOMORISCO	NUÑOMORAL
CAÑAMERO	PASARON DE LA VERA
CARCABOSO	PESGA (LA)
CASAR DE PALOMERO	PINOFRANQUEADO
CASAS DEL CASTAÑAR	PIORNAL
CASAS DEL MONTE	PLASENCIA
CASTAÑAR DE IBOR	PUEBLONUEVO DE MIRAMONTES
CILLEROS	REBOLLAR
COLLADO DE LA VERA	RIOLOBOS
CORIA	ROBLEDILLO DE GATA
CUACOS DE YUSTE	ROBLEDOLLANO
DESCARGAMARIA	SANTA CRUZ DE PANIAGUA
GALISTEO	SEGURA DE TORO
GARCIAZ	TALAYUELA
GARGANTA (LA)	TEJEDA DE TIETAR
GARGANTA LA OLLA	TIÉTAR
GARGANTILLA	TORNAVACAS
GARGUERA	TORNO (EL)
GORDO (EL)	TORRE DE DON MIGUEL
GRANJA (LA)	TORRECILLA DE LOS ANGELES
GUADALUPE	TORREMENGA
GUIJO DE CORIA	VALDASTILLAS
GUIJO DE GALISTEO	VALDELACASA DE TAJO
GUIJO DE SANTA BARBARA	VALENCIA DE ALCANTARA
HERGUIJUELA	VILLANUEVA DE LA SIERRA
HERVAS	VILLANUEVA DE LA VERA
HUELAGA	VILLAR DEL PEDROSO
JARAIZ DE LA VERA	ZARZA DE GRANADILLA

VID

PREMIOS DEL CONCURSO PARA LA DETECCIÓN DE PRIMEROS ATAQUES DE MILDIU DE LA VID

Los premios del concurso que el Servicio de Sanidad Vegetal de la Dirección General de Agricultura y Ganadería, con la colaboración de “Viñaoliva Sociedad Cooperativa”, convocó el 13 de abril de 2023 a través de este Boletín Fitosanitario, han recaído en las siguientes personas:

Primer premio de 250 euros: D. FÉLIX CASAS ESPADA, por la detección de la primera mancha el día 11 de mayo en el paraje Las Escuelas, polígono 190, parcela 24, del término municipal de Badajoz (Badajoz).

Segundo premio de 150 euros: Desierto a fecha fin de concurso 1 de julio de 2023

MOSQUITO VERDE (*Jacobiasca tybica* y *Empoasca spp*)

Como ya se notificó en el anterior boletín, en las últimas semanas se han observado los primeros ataques de esta plaga, cuyos niveles han aumentado en los últimos días considerablemente en todas las comarcas vitícolas, tanto en variedades tintas como blancas.

Los daños en hojas de tintas se manifiestan por manchas angulosas de color rojo, que se inician en los bordes y penetran hacia el interior respetando los nervios. En variedades blancas, estas decoloraciones son amarillentas, similares a carencias nutricionales.



Para evitar ataques importantes que provoquen la defoliación prematura de la cepa e impidan el normal agostamiento de los sarmientos y maduración de los racimos, se recomienda consultar a los técnicos de ATESVES más próximos el nivel de ataque y realizar tratamientos en aquellas parcelas en las que se vean síntomas.

Productos: Aceite de naranja, acetamiprid, cipermetrin, deltametrin, fenpiroximato, flupiradifurona, lambda- cihalotrin, piretrinas, sales potásicas de ácidos grasos y tau- fluvalinato.

TOMATE

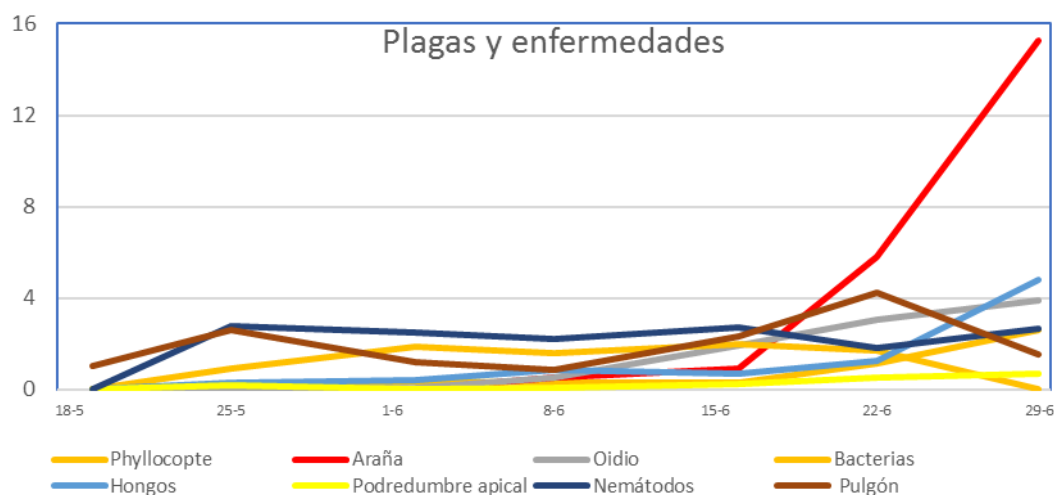
En estas últimas semanas las principales amenazas en el cultivo del tomate son la araña roja, fusarium y oidio, manteniéndose la incidencia de mildiu y de podredumbre apical y comenzando a verse los primeros ataques de filocoptes. Las altas temperaturas de algunos días han producido cierto nivel de marchitamiento en parcelas donde el aporte de agua no ha sido suficiente.



ARAÑA (*Tetranychus urticae*)

Los niveles de araña han aumentado de manera importante en estas dos últimas semanas, siendo la principal amenaza en los tomates tempranos y medios, incluso en algunos casos en los tardíos. Los ataques comienzan por los linderos, que es donde hay que prestar más atención.

Productos: consultar el Boletín fitosanitario nº 10 de 21/06/2023. La abamectina puede emplearse hasta el 20/08/2023.



HONGOS DE SUELO (*Fusarium spp*)

Los síntomas de Fusarium van en aumento, especialmente en las variedades no resistentes. Se caracteriza por el amarilleamiento de las hojas, manchas de color marrón oscuro o café en los vasos y pudrición de la base del tallo y raíz, que provoca la marchitez, crecimiento retardado y muerte. Como consecuencia aumenta la exposición de los frutos al sol y el consiguiente asolanado.

Productos: Bacillus subtilis, *Trichoderma asperellum* + *Trichoderma atroviride*, Folpet (hasta el 31/07/2023).





OIDIO (*Leveillula taurica*)

Los problemas de oidio siguen presentes.

Productos: los del Boletín fitosanitario nº 10 de 21/06/2023.

Se recuerda que el azufre además de ser antioidio es también eficaz contra ácaros y actúa como repelente para Tuta (polilla del tomate), sobre todo si se aplica en espolvoreo.

FILOCOPTES, BRONCEADO O SECA (*Aculops lycopersici*)

Se están empezando a observar los primeros ataques de filocoptes que produce un bronceado característico en los tallos y hojas que puede terminar secando las plantas. Hay que tener especial atención cuando aparecen los primeros síntomas para realizar los tratamientos, ya que una vez que se extienda por toda la plantación es más difícil su control.

Productos: abamectina (hasta 20/08/2023), azufre, *Beauveria bassiana*, fenpiroximato, formetanato (hasta 31/07/2023), spirotetramat.

MILDIU (*Phytophthora infestans*)

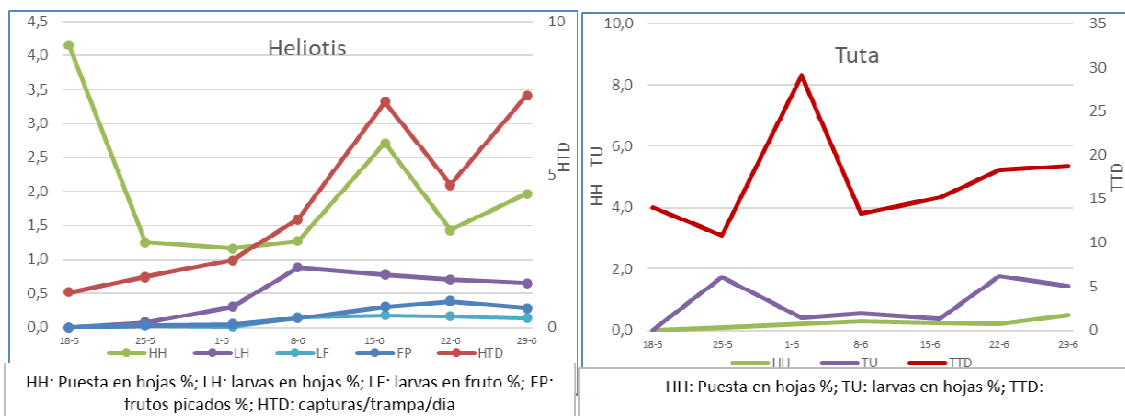
Continúan los ataques de Mildiu, lo que obliga a seguir realizando tratamientos periódicos.

Productos: indicados en el Boletín 9 de 31/05/2023.

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

Después de los tratamientos realizados para heliotis y tuta, las capturas de adultos en trampa y los conteos de huevos y larvas en hojas y frutos disminuyeron. En esta última semana se observa un repunte en las capturas y en los conteos de huevos. Es el momento para el segundo tratamiento en los tomates tempranos y para el primero en los tardíos.

Productos: los indicados en el Boletín 9 de 31/05/2023.



Como siempre, antes de realizar cualquier tratamiento, se recomienda consultar con el técnico de la Atesve.



TABACO

PULGÓN

En bastantes parcelas distribuidas por todas las zonas tabaqueras se está observando presencia de pulgón. En algunos casos el nivel es elevado. Por tanto, 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

