

BOLETIN FITOSANITARIO DE AVISOS E INFORMACIONES



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
y Medio Natural
Dirección General de Agricultura y Ganadería

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

AÑO: LIV

BOLETÍN N.º: 14

FECHA: 21/7/2026

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 3,5 °C por encima de la temperatura máxima media de los últimos 30 años en las Vegas Bajas y 4,1 °C por encima en las Vegas Altas, el mes de **junio** ha sido clasificado como cálido en las Vegas Bajas y extremadamente cálido en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media.

Las precipitaciones de **junio** se han situado un 100% por debajo de la media de 30 años en las Vegas Bajas y un 91% por debajo de la media en las Vegas Altas clasificándose el mes como extremadamente seco para las Vegas Bajas y seco para las Vegas Altas.

Estación Badajoz/Talavera (Vegas Bajas del Guadiana)

JUNIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	35,3	31,8	3,5	11 %	Muy cálido
Tª min media	18,4	16,3	2,1	12 %	Muy cálido
P. mensual	0,0	4,8	-4,8	-100 %	Extrem. seco
P. acum. año agrícola	310,4	220,4	90,0	40%	Muy húmedo
P. acum. año civil	558,4	394,8	163,6	41 %	Muy húmedo

Estación Don Benito (Vegas Altas del Guadiana)

JUNIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	36,1	32,0	4,1	12 %	Extrem. cálido
Tª min media	19,1	16,3	2,8	17 %	Extrem. cálido
P. mensual	0,4	4,5	-4,1	-91 %	Seco
P. acum. año agrícola	279,5	201,4	78,1	38 %	Muy húmedo
P. acum. año civil	415,7	356,4	59,3	16 %	Húmedo

POLILLA DEL RACIMO (*Lobesia botrana*)

Este pequeño lepidóptero se encuentra presente en todas las comarcas vitivinícolas de la región, constituyendo la principal plaga del cultivo. En general, y con las condiciones climáticas de las últimas campañas, puede alcanzar las cuatro generaciones anuales, siendo las mariposas de la 2ª y 3ª generación las que pueden causar mayores problemas, al poner los huevos sobre las bayas del racimo e ir la oruga penetrando en las mismas, produciendo heridas y facilitando la infección de las podredumbres.

Según las últimas observaciones realizadas por los técnicos de ATESVES, a través del seguimiento de la plaga mediante trampas delta con feromona sexual y el conteo de huevos, está aumentando el número de capturas de adultos de la 3ª generación en todas las zonas, aunque de forma bastante heterogénea, especialmente en parcelas de regadío. Ya se ha iniciado la puesta en racimo, por lo que en los próximos días aparecerán las primeras penetraciones (uvas picadas por larvas y se alcanzará el máximo de la curva de vuelo de adultos de dicha generación).



1. Captura de adultos en suelo engomado con feromona. 2. Trampa delta. 3. Penetración de larva en baya. (A.C. Echave)

Se recomienda realizar tratamientos en parcelas de riego y zonas tradicionalmente problemáticas. En el resto de las zonas, seguir los índices de capturas para determinar con exactitud el pico de vuelo y en caso de necesitar hacer dichos tratamientos, se aconseja consultar previamente a los técnicos de ATESVES más próximas el grado de ataque y la fecha más idónea de aplicación.

Productos: azufre + cipermetrin, azufre + *Bacillus thuringiensis* Kurstaki, *Bacillus thuringiensis* Aizawai, *Bacillus thuringiensis* Kurstaki, cipermetrin, clorantniliprol, cyantraniliprol, deltametrin, esfenvalerato, lambda-cihalotrin, piretrinas (extracto de pelitre), spinosad, tebufenocida, dodecan-1-yl-acetato+E/Z-7,9-dodecadienil acetato, (E,Z)-7,9-dodecadien-yl-acetato.

OLIVAR

CIGARRA DEL OLIVO O CHICHARRA (*Cicada barbara*)

La cigarra o chicharra es un homóptero cuyos adultos viven sobre los olivos durante el verano, cantando de forma ensordecedora especialmente en las horas más calurosas. Aunque es una plaga secundaria, existen zonas muy concretas de los olivares de Tierra de Barros, donde su presencia es endémica.

En los últimos días, se han detectado ataques muy importantes en parcelas aisladas en los términos municipales de Santa Marta de los Barros, Entrín, Corte de Peleas y Solana de los Barros.

Las ninfas de la cicada se desarrollan bajo tierra, durante aproximadamente dos años. Al emerger los adultos principalmente durante la primera quincena de julio, el seguimiento de la plaga es fácil de seguir, ya que dejan sujetas a malas hierbas o chupones las exuvias de la última muda.

Las hembras realizan la puesta en los ramos del año, clavando el ovíscapo para depositar los huevos. Esas incisiones provocan el mayor daño, comprometiendo el vigor de los brotes e incluso la supervivencia del olivo en el caso de plantones jóvenes. También provocan otro daño al picar los adultos las ramas con el aparato bucal para alimentarse, debilitando incluso olivos de más edad.



Ex

uvias en brotes de olivo y en chupones. Adulto realizando la puesta en brote (A.C. Echave)

MEDIDAS CULTURALES

Destrucción de puesta: Retrasar la eliminación de varetas y malas hierbas de las parcelas y lindes hasta septiembre, cuando haya finalizado la puesta y no hayan comenzado las lluvias que provoquen su eclosión. De esta forma, las cigarras depositarán sus huevos en ellas, sin producir incisiones al olivo y se disminuirá la población adulta que volará dos años después.

Destrucción de larvas: En el mes de octubre, coincidiendo con la eclosión de los huevos, realizar labores al terreno próximo a las peanas de los olivos para destruir las larvas.

Protección física: En plantones jóvenes, colocación de fundas tubulares que impiden el acceso a los brotes más sensibles y reducen significativamente la posibilidad de oviposición.



Ramo seco por las incisiones de la puesta. Picaduras alimenticias con emisión de savia. Plantón de olivo con saco protector (A.C. Echave)

TRATAMIENTOS

En el caso de ataques graves, que comprometan la viabilidad del olivar, especialmente en plantaciones jóvenes, se debería realizar un tratamiento con deltametrin. La dificultad del control químico de esta plaga radica en que, para obtener una eficacia aceptable, la aplicación debe realizarse al amanecer, cuando la cicada haya perdido movilidad y hacerlo conjuntamente en todas las parcelas afectadas en la zona próxima, por lo que sería recomendable la coordinación con el técnico de la ATEVE más próxima.

HORTICOLAS

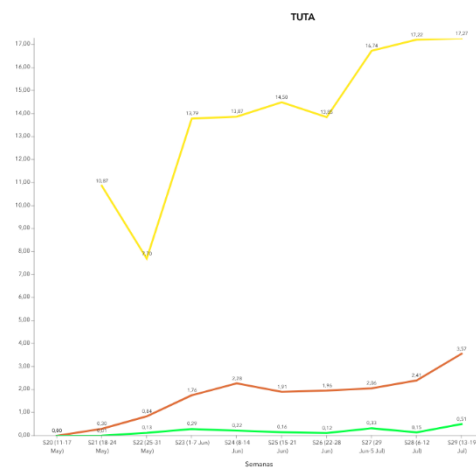
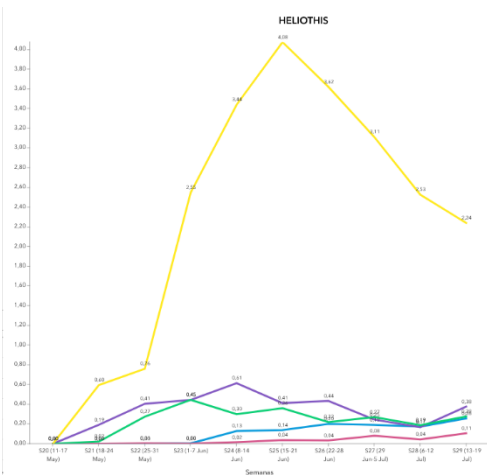
TOMATE

Avance de campaña.

En alguna zona la recogida de tomate empezará esta misma semana y en la mayoría comenzará la última semana de julio. Esta campaña los trasplantes se han realizado en su momento y los altos y continuados calores han acelerado la maduración. En los tomates tempranos ya se observan ataques importantes de distintas plagas y otras incidencias propias del desarrollo de la campaña, como daños de Tuta, filocoptes y araña roja y podredumbre apical. De momento los ataques de filocoptes y de araña, que más preocupaban, se están sujetando con los tratamientos preventivos y curativos. Se nota ya cierta prisa por entregar los tomates que se encuentran más afectados.

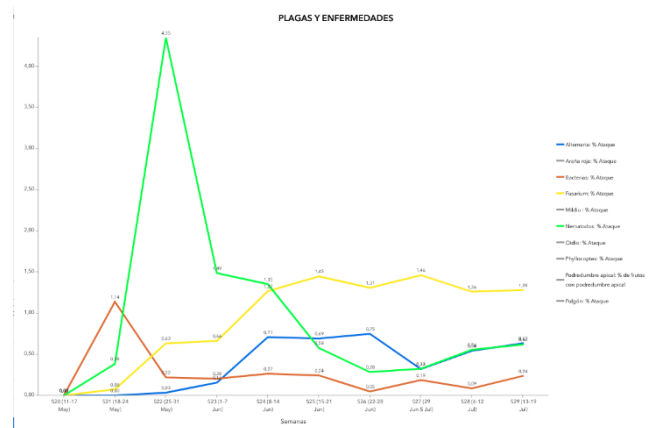
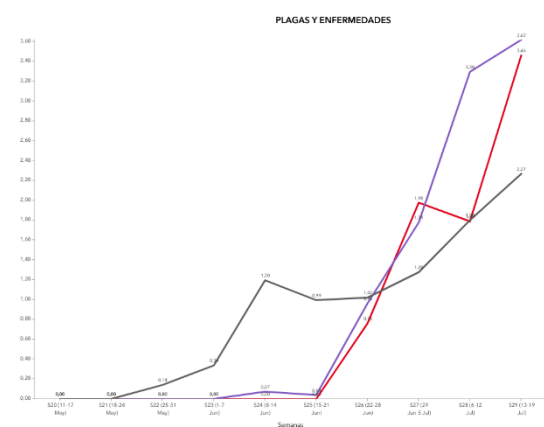
Polilla del tomate (*Tuta absoluta*) y Taladro (*Helicoverpa armígera*)

En estas dos últimas semanas las capturas en trampa de *Heliotis* han continuado bajando. El resto de los parámetros (puestas, larvas y frutos picados) han aumentado ligeramente, aunque sigue observándose poca incidencia (valores por debajo del 0,5% de media). En cuanto a la Tuta, aunque las capturas se han mantenido en valores similares, sí que en estas últimas semanas han crecido los niveles de puestas y de daños, especialmente en las posturas tempranas, donde la media de daño se ha duplicado, estando por encima del 5%, llegando a observar parcelas con daños del 20 y puntualmente del 60 %. Igualmente, hay zonas que, a pesar de tener altas capturas, la incidencia por daños es mínima.



La presión de **filocoptes** (*Aculops lycopersici*), y de **araña roja** (*Tetranychus urticae*) sigue aumentando, aunque con los tratamientos realizados su incidencia está sujeta, hasta el momento. Cada vez más productores se están decantando por la utilización del azufre en espolvoreo. La cantidad de tomate culón es importante, sobre todo en los tomates tempranos, aunque también ha aumentado en los tardíos. La coincidencia de altas temperaturas con la floración ha producido abortos florales en tomates medios y tardíos.

La incidencia de **nemátodos**, de manera general se mantiene en valores bajos, aunque hay parcelas con daños próximos al 10%. Se mantienen los niveles de incidencia de **fusarium** y en algunos tomates se ha observado presencia de **oidiosis** y **alternaria**. Se han encontrado también parcelas con daños de **Sclerotinia**.



TABACO

CONTROL DE BROTES

Es importante realizar un control de brotes correcto, lo que significa mayor calidad de hoja, facilidad en recolección mecanizada y tabaco curado libre de brotes, que son considerados materias extrañas por las empresas compradoras. Además los brotes son refugio de patógenos (pulgones, Helicoverpa...).

Para ello habrá que tener en cuenta:

1. Es importante realizar el despunte en estado de botón floral, para controlar mejor los brotes.
2. Dar el tratamiento con las plantas sin brotes o menores de 3 cm.
3. Debe realizarse cuando la temperatura no sea excesivamente alta, preferentemente por la mañana, con la hoja seca, después de que se haya secado el rocío, agua de riego o lluvia, y sin viento.
4. Los productos autorizados para el control de brotes son los siguientes:

Materia activa	Actividad	Dosis	Plazo seguridad
ácido pelargónico 68%EC	Contacto	4-6 y 7.21 l/ha	No procede
alcohol graso (1-decanol) 68.5% EC	Contacto	17-20 l/ha	No procede
hidrazida maleica 18% SL y 18.65% SL	Sistémico	10-12.5 y 8-11 l/ha	No procede
pendimetalina 33% EC y 40% SC (*)	Sistémico localizado	3.7 - 7.5 l/ha y 10 cc/l	21 días

(*): Utilización en función de las condiciones de las empresas compradoras de tabaco.

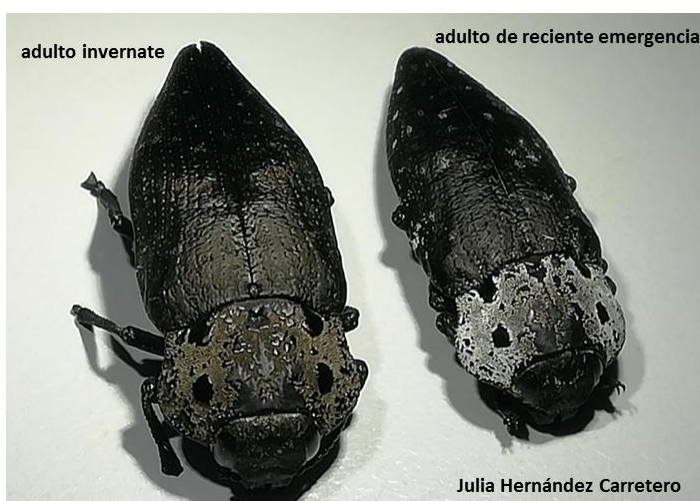
C E R E Z O

GUSANO CABEZUDO (*Capnodis tenebrionis*) Y MOSQUITO VERDE

La emergencia de los nuevos adultos comenzó y su población irá en aumento. En el suelo desnudo es fácil identificar los orificios de salida de los nuevos adultos de este año, los que están emergiendo ahora desde las raíces al finalizar su ciclo larvario (1-2 años). Emergen con su tamaño definitivo, no crecerán después, generalmente los machos tienen menor tamaño que las hembras.



Los nuevos escarabajos son fáciles de identificar porque son más voraces, cortan las hojas por el peciolo. Además, 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 la persistencia del formulado autorizado actualmente es inferior a la del empleado anteriormente. Se recomienda aplicarlo a finales de julio y mediados de agosto.

Productos: acetamiprid (20% SP, SG o SL).

Ensayos realizados han demostrado que la mayor eficacia se alcanza con la dosis más alta (60 g/hl), **pero no todos los formulados registrados permiten su uso a esa dosis.**

ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae*)

Las poblaciones de esta especie se incrementan, entre otras causas, tras una intervención en la cubierta vegetal, porque comparte hábitat con el cerezo, y cuando ella se deseca o se interviene en ella, emigra al cerezo. Por ello, deben vigilarse especialmente las estas plantaciones.

Ensayos de campo demostraron que la aplicación de azufre retrasó cuando la presión de la plaga, cuando ésta aún es baja, durante casi 1 mes; pero no demostró efecto curativo sobre poblaciones altas.

FORMULADOS REGISTRADOS EN CEREZO
azufre 72%SC, azufre 80% WP, WG ó SC, azufre 82,5% SC



Ana Delia Madruga Martín



M Teresa García Becedas

Esta campaña se concedió el uso excepcional de hexitiazox como tratamiento curativo, tras el ensayo realizado la campaña pasada que confirmó su eficacia en el control de la plaga.

Productos: hexitiazox 10% WP ó 25,8% SC por autorización excepcional en postcosecha del 9junio al 28 septiembre 2026

ARROZ

FISIOPATÍAS

Las altas temperaturas de estos últimos días han provocado un aumento de la temperatura del agua de los arrozales, este incremento puede estimular una aceleración en los procesos de reducción del hierro y del azufre, pudiendo causar una serie de fisiopatías.

Toxicidad de ion ferroso, Akiochi, son fisiopatías que las causas que las producen son distintas, pero en ocasiones pueden estar relacionadas, presentan una sintomatología muy semejante y las medidas a tomar ante su aparición son similares.

La toxicidad de ion ferroso es debida una excesiva concentración de hierro en forma de Fe^{++} (ferroso). El hierro en condiciones normales está en forma de ion férrico (Fe^{+++}), ante la falta de oxígeno (condiciones de inundación), se reduce a forma de hierro ferroso Fe^{++} , que en altas concentraciones es tóxico para el cultivo.

Akiochi, es causado por una reducción del azufre presente en el suelo a forma de anhídrido sulfuroso, muy tóxico para la planta del arroz, debido igualmente a una mala oxigenación.

La toxicidad de ion ferroso se suele dar en los primeros momentos del cultivo, hasta 4-6 hojas, mientras que el akiochi puede aparecer también en estos momentos, pero es frecuente a partir de inicios de ahijamiento. Una toxicidad de ion ferroso le puede seguir un akiochi, la falta de aireación puede causar que a la reducción del hierro se suma la reducción del azufre. La toxicidad por akiochi suele ser más agresiva que la provocada por ion ferroso.

SINTOMAS	
ION FERROSO	AKIOCHI
Crecimiento lento	Similares a los anteriores, pero más agresivos
Menor número de plantas m2	Pocas plantas por m2, la mayoría secas
Raíces en más escasas recubiertas de capa negruzca y escaso desarrollo, mal olor	Pocas o inexistentes raíces, se pudren, olor a huevos podridos
Las plantas suelen secarse comenzando por las hojas	Plantas que se secan comenzando por el tallo
Hojas con tonos bronceados, tornando a rojizos	Hojas con tonos bronceados, pero se secan más rápidamente
Suelen iniciarse en rincones de bancales, extendiéndose de forma relativamente lenta	Inician en bancales, pero se extiende rápidamente a bordes y hacia el interior de las parcelas

Factores que favorecen estas fisiopatías:

- Mala nivelación, acumulación de agua sin circular (pobre en oxígeno) en determinadas zonas de los bancales
- Acumulación de materia orgánica, restos de cosecha.
- Abonados no equilibrados (principalmente pobres en potasio)
- No realizar labores en primavera, que favorecen en los suelos la creación de capas con altos contenidos en hierro ferroso ya de partida, que ocasionan problemas años posteriores.

Medidas a tomar ante estas dos fisiopatías, similares en ambos casos

- Oxigenar las parcelas, mediante secas enérgicas, si no es posible o fuera contraproducente por las condiciones del cultivo, proceder a la renovación del agua.
- Abonados potásicos, que endurezcan los tallos de las plantas no afectadas aún (su efecto es más lento y a veces no presenta la eficacia esperada)

Son más eficaces las medidas a tomar para la campaña siguiente, que evite o mitiguen la aparición de estas alteraciones:

- Es muy eficaz la realización de labores con una pequeña vertedera(vertederin) que voltee las capas del suelo y favorezca la oxigenación de estas capas inferiores, esta labor debe evitar romper la suela de labor, que favorece la inundación de las parcelas. En los suelos donde la aplicación del volteo no sea la apropiada, puede sustituirse por pases de cultivador, sin volteo, que aumente la aireación de las capas inferiores.
- Buena nivelación que permita una buena circulación del agua, favoreciendo la evacuación total de la parcela
- Eliminar los excesos de materia orgánica.



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

