

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: LIII BOLETÍN N.º: 14 FECHA: 22/09/2025 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 **julio** ha estado 0,8 °C por encima de la temperatura máxima media de los últimos 30 años en las Vegas Bajas y 1,0 °C por encima en las Vegas Altas, el mes de **julio** ha sido clasificado como cálido en las Vegas Bajas y muy cálido en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media.

La temperatura máxima media de **agosto** ha estado 2,0 °C por encima de la temperatura máxima media de los últimos 30 años en las Vegas Bajas y 2,1 °C por encima en las Vegas Altas, el mes de **agosto** ha sido clasificado como muy cálido tanto en las Vegas Bajas como en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media.

Las precipitaciones tanto de **julio** como de **agosto** se han situado 100% por debajo de la media de 30 años en las Vegas Bajas y en las Vegas Altas clasificándose el mes como seco en las Vegas Bajas y en las Vegas Altas.

Estación Badajoz/Talavera (Vegas Bajas del Guadiana)

JULIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª máx media	36,1	35,3	0,8	2 %	Cálido
Tª mín media	18,3	18,0	0,3	2 %	Cálido
P. mensual	0,0	0,2	-0,2	-100 %	Seco
P. acum. año agrícola	576,8	396,0	180,8	46%	Muy húmedo
P. acum. año civil	436,8	222,0	214,8	97 %	Muy húmedo

AGOSTO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª máx media	37,1	35,1	2,0	6 %	Muy cálido
Tª mín media	19,4	18,2	1,2	7 %	Muy cálido
P. mensual	0,0	2,1	-2,1	-100 %	Seco
P. acum. año agrícola	576,8	396,8	180,0	45 %	Muy húmedo
P. acum. año civil	436,8	222,2	214,6	97 %	Muy húmedo

Estación Don Benito (Vegas Altas del Guadiana)

JULIO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª máx. media	36,3	35,3	1,0	3 %	Muy cálido
Tª mín media	19,8	18,1	1,7	9 %	Muy cálido
P. mensual	0,0	0,2	-0,2	-100 %	Seco
P. acum. año agrícola	455,6	356,4	99,2	28 %	Húmedo
P. acum. año civil	338,2	203,8	134,4	66 %	Muy húmedo

AGOSTO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª máx. media	37,1	35,0	2,1	6 %	Muy cálido
Tª mín media	20,9	18,4	2,5	14 %	Extr. cálido
P. mensual	0,0	1,7	-1,7	-100 %	Seco
P. acum. año agrícola	455,6	357,9	97,7	27 %	Húmedo
P. acum. año civil	338,2	211,0	127,2	60 %	Muy húmedo

OLIVO

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)



Aceitunas con picada



Galería y larva de mosca en aceituna

Las altas temperaturas de la larga ola de calor de agosto unidas a la baja humedad relativa han propiciado unas condiciones que no han sido favorables para esta plaga.

Según los conteos realizados por técnicos de las ATESVES, la incidencia de la plaga, hasta el momento, está siendo desigual en las distintas comarcas olivereras de la región, pero en líneas generales, la bajada de temperaturas y las ligeras lluvias de los primeros días de septiembre están favoreciendo su desarrollo, aumentando tanto los niveles de capturas de adultos como el índice de aceitunas picadas en la mayoría de zonas de Tierra de Barros (términos municipales de Santa Marta de los Barros, Corte de Peleas, Entrín, Solana de los Barros, Aldea de Retamar, Aceuchal, Villalba de los Barros, Arroyo de San Servan, Calamonte, Ribera del Fresno, Villafranca de los Barros, Hornachos o la zona del embalse de Alange) y Comarca de Tentudía, donde la aceituna ya tiene buen tamaño y ya se ha aconsejado realizar un tratamiento contra mosca, especialmente en zonas tradicionalmente conflictivas.

Se recomienda continuar con la vigilancia de la plaga, principalmente en regadío y en olivar de verdeo, donde la picada de mosca puede causar más daño en la aceituna y seguir las recomendaciones de tratamientos realizadas por los técnicos de las ATESVES más próximas, extremando la precaución de respetar los plazos de seguridad de las materias activas aplicadas por encontrarse próxima la fecha de recolección de dichos olivares de verdeo.

Productos: Acetamiprid, Beauveria bassiana, caolín, cipermetrín, cyantraniliprol, deltametrín, flupiradifurona, lambda cihalotrín, proteínas hidrolizadas, spinosad, urea + proteínas hidrolizadas.

CEREZO

PREVENCIÓN CHANCRO BACTERIANO (*Pseudomonas syringae*). APLICACIÓN BORO.

La incidencia de esta grave enfermedad es alta. Como no tiene tratamiento curativo, solo previniendo su ataque podemos controlar sus daños.



En estas fechas, finales de agosto-primeros de septiembre, es la época recomendada para **aplicar boro**. Este elemento es fundamental en cerezo. En nuestros suelos y condiciones de cultivo, su aplicación foliar es la más eficaz.

Por su intervención en la formación de la pared y membrana celular, en el proceso de lignificación, y en varios metabolismos, **su efecto en el control de esta enfermedad es muy importante. Por este motivo su aplicación es imprescindible**

AGROBACTERIUM (AGALLA, TUMOR DEL CUELLO O PORRA DEL COLT).

El patrón Colt es muy sensible a esta enfermedad. El incremento en el uso de este patrón y su escaso tratamiento es preocupante porque los daños son cada vez más frecuentes. Como Colt se reproduce con mucha facilidad, en muchas ocasiones la planta procede de autoabastecimiento y casi nunca se trata. Pero incluso en el caso de adquirirse en vivero, como la planta tratada es más cara, se suele comprar planta sin tratar (más barata). Si no se toman medidas al respecto, puede que en unos años los suelos estén infectados de esta enfermedad y el cultivo de este plantón sea imposible. Incluso se han registrado ataques en otros patrones no sensibles, como Avium (“reboldo”) por estar el suelo infectado.

Su diseminación se realiza principalmente a través de plantas portadoras de tumores y de partes vegetales subterráneas procedentes de terrenos contaminados.

El síntoma más característico es la formación de tumores en cuello y raíces, al penetrar la bacteria en la planta por heridas naturales o artificiales. El tamaño de los tumores puede variar de pocos milímetros a 10-15 cm. Aparecerán en el cuello del tronco o en las raíces de la planta.



Los síntomas del cerezo son poco específicos y para detectar el tumor hay que descalzar el árbol. Puede confundirse con carencias nutricionales o daños por enfermedades radiculares. Se observan: menor desarrollo vegetativo, hojas más pequeñas y cloróticas y debilitamiento progresivo. Puede llegar a producir la seca completa del árbol. La intensidad de los daños varía en función del número de tumores, su tamaño y localización, siendo mayores cuanto más joven es el árbol y cuando están situados alrededor del cuello.



Al debilitar los árboles, suelen aparecer parásitos secundarios asociados, como bacterias u hongos. La presencia del hongo *Armillaria* es muy habitual y es especialmente frecuente en zonas próximas a roble.



El periodo crítico es el momento de la plantación, única etapa en la que se puede controlar.

No existe ninguna alternativa química contra la enfermedad, por lo que su control se centrará en métodos preventivos, usando material vegetal sano en las nuevas plantaciones y rechazando las partidas que presenten síntomas. Además, debe realizarse su control biológico mediante la inoculación del patrón antes de su plantación con *Agrobacterium radiobacter* cepa K84.

Cuando además se detectan daños de *Armillaria* asociados, la recomendación es utilizar el patrón Mariana-Adara extremando las precauciones contra Chancro bacteriano.

TABACO

JOPO (OROBANCHE RAMOSA)

Esta planta parásita se ha extendido mucho, tanto en parcelas de las Vegas del Tiétar como del Alagón.

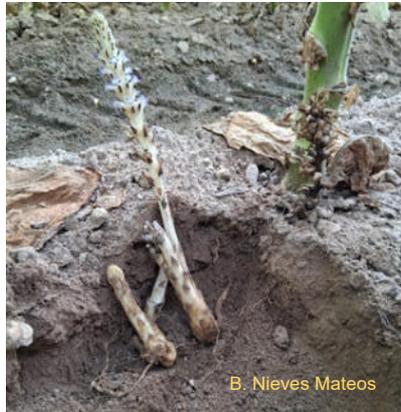
Para controlar el jopo hay que considerar **dos objetivos fundamentales**:

- Reducir las semillas en el suelo, es decir, que la semilla que germine no llegue a producir nueva semilla viable.
- Y evitar que se extienda a otras parcelas / zonas.

Medidas preventivas para evitar expansión:

- **Rotación**, de al menos 3 años, con cultivos no huéspedes (maíz, pimiento para pimentón, cereales de invierno).

- **Control de malas hierbas huéspedes** (amores, bledo, tomatito, verdolaga, cenizo). El jopo puede alimentarse de estas hierbas, aunque no haya tabaco. **Evitar contaminación** desde parcelas afectadas, mediante dispersión de semilla:
 - **Lavar maquinaria, aperos y calzado** utilizados en parcelas o zonas con jopo, para que la tierra adherida y contaminada no se lleve a otras zonas o parcelas sin ataque.
 - **Evitar pastoreo en parcelas afectadas**, porque las pezuñas y heces pueden distribuir las semillas por toda la parcela.
 - Realizar las **labores de parcelas contaminadas en último lugar**.
- **Destrucción de restos de cosecha** a final de campaña para evitar que el jopo siga su desarrollo



Plantas de jopo donde se aprecia cómo están enganchadas a las raíces de tabaco y se alimentan de la planta.

Medidas curativas para evitar reducción de cosecha y aumento de semilla en suelo:

- En **ataque inicial, arranque manual** de plantas, antes de que las semillas maduren y caigan al suelo. Hay que **sacar las plantas de jopo de la parcela** en saco o recipiente cerrado, **destruyéndolas posteriormente** porque las semillas pueden madurar después de ser arrancadas. Este método solamente es válido en ataques muy iniciales, porque es muy costoso y exige escardas repetidas, según van emergiendo las plantas.
- Si el ataque es mayor, tratamiento al jopo antes de que la semilla sea viable con un herbicida autorizado, para evitar que las semillas se desarrollen y al caer al suelo aumente el número de semillas en la parcela. Al finalizar la recolección se puede aplicar un herbicida y a partir de 2-3 días del tratamiento, realizar labores de destrucción de las plantas de tabaco para evitar que las raíces sigan desarrollándose y a su vez permitan mantener el jopo vivo.
- Otra acción complementaria es la aplicación de hidracida maleica como desbrotador, en condiciones normales. Este inhibidor de brotes del tabaco también paraliza la emergencia de brotes de jopo y la viabilidad de las semillas.
- Al finalizar la campaña sembrar *Trifolium squarrosus*, que favorece la germinación de las semillas de jopo y posteriormente al enterrarse en primavera disminuye el número de semillas de jopo en el suelo.

Hasta el momento no existe un único método efectivo para controlar este parásito. Por tanto, **para mantener al jopo por debajo de los umbrales de daño**, se necesita una **combinación de distintas técnicas**.

Se recuerda que es muy importante diagnosticar el jopo cuanto antes. Por tanto, en caso de dudas se aconseja consultar a los Técnicos para confirmar el diagnóstico y poder tomar las medidas adecuadas.



Planta de tabaco con ataque grave de jopo, con semilla todavía no madura, que deberá retirarse o tratarse para evitar su viabilidad.



Planta con semilla viable, que contamina el suelo para campaña siguiente.

MAÍZ

AMARANTHUS PALMIERI

La presencia de esta mala hierba la teníamos circunscrita a la zona de Torrefresneda a ambos lados de la Autovía A-5, se había propagado a algunas zonas cercanas del término de Santa Amalia, hace dos años encontramos plantas en cunetas de carretera de la zona de las Arenas en Don Benito, el año pasado ya en el interior de una parcela de tomate de esa zona.

Este año la estamos encontrando en cunetas a todo lo largo de la carretera N-430, incluso ha sobrepasado la población de Santa Amalia en dirección Hernán Cortés. En las parcelas de esta zona aumentar la vigilancia eliminando las primeras plantas que aparezca para evitar problemas posteriores.

Esta adventicia no solo es competitiva frente al maíz, sino que también puede llegar a ser problemática en tomate, girasol y en menor medida frente a cultivos permanentes.

Quiero recordar que esta especie desarrolla resistencias rápidamente frente a diversas familias de herbicidas, incluso semillas de esta especie que se nos está implantando haya traído ya alguna resistencia en su genoma.



VIRUS DEL ENANISMO DEL MAÍZ (*VIRUS DEL ENANISMO RUGOSO DEL MAÍZ (MRDV)*)

Además de su presencia en las zona de Moraleja y Coria, esta Campaña se ha detectado en algunas parcelas de maíz de la zona de las Vegas Altas del Guadiana, especialmente en parcelas sembradas cercanas al río Guadiana.

El virus es transmitido principalmente por el insecto cicadelido *Laodelphax striatellus* (pequeño saltamontes marrón). Los síntomas son más graves si se dan en los primeros momentos del cultivo, las plantas infectadas quedan pequeñas, de escaso desarrollo, entrenudos cortos asemejándose a tipo “puerro”, las hojas al envés presentan tacto áspero y rugoso, las mazorcas de las plantas afectadas tiene menor producción, y en casos extremos se puede producir pérdida total de la mazorca.

Es importante identificar las parcelas o zonas afectadas para tomar las posibles medidas que eviten o palien los daños para la próxima Campaña.

ARROZ

ESCLEROTIUM (*SCLEROTIUM ORYZAE*, *NAKATAEA ORYZAE*, *MAGNAPORTHE SILVANI*)*

*Son tres denominaciones de una misma especie, pero en fases distintas

Esta enfermedad se caracteriza generalmente por la formación de manchas negruzcas en las vainas foliares cerca de la línea del agua, que pueden penetrar en el interior del tallo y causar su pudrición. Pero en los últimos años hemos observado que se presenta afectando al desarrollo de las espigas causando fallos en el llenado, dando como resultado espigas casi totalmente vacías, incluso espigas blancas sin ningún grano, puede asemejarse a fallos en llenado por altas temperaturas, o bien fallos en floración. No siempre se observan las manchas en el tallo típicas del esclerotium. Estas alteraciones son producidas por la fase ascomiceta del hongo *Magnaporthe silvanii* que afecta a los vasos internos de la planta, impidiendo o dificultando la llegada de savia a la espiga, provocando los fallos en el llenado. Como se ha comentado en ocasiones no se aprecian las manchas y es necesario confirmar la presencia del hongo en laboratorio.

La lucha contra este hongo debe ser preventiva, no existen funguicidas eficaces, es necesario endurecer los tallos de la planta para evitar la entrada de los escleroncios (forma de las esporas de este hongo). Como medida en parcelas o variedades susceptibles (algunos lo son más que otras) es fraccionar el abonado potásico, entre las aplicaciones de fondo y cobertera. También aplicar elementos que contribuyan a endurecer la caña del arroz como el silicio. En caso de apreciar esta enfermedad ante los primeros síntomas aplicaciones de potasio de rápida absorción, en forma de nitrato potásico, si optamos por abonos o aminoácidos existentes en el mercado, que sean ricos en potasio y/o silicio y de rápida absorción. Siempre ante los primeros síntomas, si el hongo penetra en el interior de la espiga es muy difícil pararlo y evitar los daños, es necesario impedir o dificultar su introducción en espigas sanas.



Escleroncios en tallos de arroz



Espigas afectadas por Magnaporthe silvanii



Magnaporthe silvanii

DEHESA

BALANINO

Según conteos realizados esta semana se han empezado a ver las primeras bellotas picadas. La falta de lluvias hace que la emergencia de adultos del suelo al fruto sea escalonada en el tiempo.

Para realizar tratamiento en zonas que tradicionalmente hubiesen tenido problemas, se deben tener en cuenta las primeras lluvias (generales o locales) que originan gran salida de adultos del suelo.

Producto recomendado: cipermetrín.

Se recomienda para interrumpir el ciclo biológico de este coleóptero y así disminuir su población para el año siguiente, aprovechar lo más rápido posible con el ganado las primeras bellotas caídas y no dejar cercas de reserva para entrada del ganado en fincas con montanera, hasta finales de octubre, con la finalidad que este ganado (mayoritariamente porcino) pueda aprovechar toda esta primera bellota caída y picada.



B. Pérez Oliva

Hembra balanino haciendo puesta



B. Pérez Oliva

Picada de Balanino

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