

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: 7 FECHA: 10/5/2023 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 **abril** ha estado 5,5 °C por encima de la temperatura máxima media de los últimos 30 años en las Vegas Bajas y 6,3 °C por encima en las Vegas Altas, el mes de **abril** ha sido clasificado como extremadamente cálido tanto en las Vegas Bajas del Guadiana como en las Vegas Altas del Guadiana con respecto de la temperatura media de máximas.

Las precipitaciones de **abril** se han situado 56% por debajo de la media de 30 años en las Vegas Bajas y un 65% por debajo de la media en las Vegas Altas clasificándose el mes como muy seco.

Estación Badajoz/Talavera (Vegas Bajas del Guadiana)

FEBRERO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	27,9	22,4	5,5	25%	Extr. cálido
Tª min media	10,1	9,8	0,3	3%	Cálido
P. mensual	7,4	39,5	-32,1	-81%	Muy seco
P. acum. año agrícola	387,8	358,5	29,3	8%	Húmedo
P. acum. año civil	65,2	148,4	-83,2	-56%	Muy Seco

Estación Don Benito (Vegas Altas del Guadiana)

FEBRERO	Dato mes	Media de 30 años	Anomalía		Clasificación
Tª max media	28,5	22,2	6,3	28%	Extr. cálido
Tª min media	11,2	9,2	2	22%	Muy cálido
P. mensual	5,6	42,0	-36,4	-87%	Extr. seco
P. acum. año agrícola	290,2	325,9	-35,7	-11%	Normal
P. acum. año civil	50,6	145,2	-94,6	-65%	Muy seco

FRUTALES

FRUTALES DE PEPITA

FUEGO BACTERIANO (*Erwinia amylovora*)

Aunque las condiciones climáticas de esta primavera no están siendo propicias para esta enfermedad bacteriana que afecta a los frutales de pepita y especialmente al membrillero y peral, están observándose algunos brotes afectados.

Hasta la fecha no existen productos curativos para su control y las materias activas autorizadas tienen carácter preventivo, persistencia baja y eficacia limitada. Las aplicaciones con productos cúpricos antes de la floración pueden contribuir a reducir el inóculo de la enfermedad.

La época de floración, tanto principal como secundaria es uno de los periodos de mayor riesgo de infecciones.



Las medidas preventivas que se pueden aplicar para su control son de carácter cultural como desinfección de los útiles de poda, empleo de material vegetal certificado y variedades con menor sensibilidad, evitar exceso de abonados nitrogenados, reducir floraciones secundarias, así como las condiciones de humedad de la parcela.

Una vez que aparezca la enfermedad en la plantación es fundamental proceder a la eliminación y quema del árbol o corte de las ramas infectadas 15 o 20 cm por debajo de la zona afectada.

Productos: Aureobasidium pullulans, bacillus subtilis, bacillus amyloliquefaciens, laminarin, prohexadiona cálcica

CEREZO

MOSCA DE LA CEREZA (*Rhagoletis cerasi*) (“Gusano de la cereza”)

Las altas temperaturas han disparado las capturas de adultos en las trampas, y ya se está registrando el máximo de vuelo.



Las capturas de adultos de esta campaña son el doble que las del año pasado y el nivel de cosecha bajo, por lo que al producirse el “efecto concentración” (más moscas en menos cosecha) los daños pueden ser altos si no se trata bien.

Ahora las puestas y las larvas recién nacidas son mayoritarias, aunque el ataque sea inapreciable a simple vista.



Los formulados recomendados son:

FORMULADOS RECOMENDADOS				
Materia activa	Nombre comercial (Titular)	Forma de acción	Actúa sobre adultos	Actúa sobre huevos y larvas
acetamiprid 20% SL	Carnadine (Nufarm)	Sistémico	Si	Si
acetamiprid 20% SP	Epik (Sipcam), Mospilan (Nisso)	Sistémico	Si	Si
lambda cihalotrin 2,5% WG	Varios (Varias)	Contacto	Si	No
lambda cihalotrin 10% CS	Varios (Varias)	Contacto	Si	No
spinosad 48% SC	Spintor 480SC (Corteva)	No sistémico	Si	Si
proteína hidrolizada 30% SL	Varios (Varias)	Atrayente (Cebo)		
proteína hidrolizada 36% SL	Varios (Varias)	Atrayente (Cebo)		

MOSCA DE LAS ALAS MANCHADAS (*Drosophila suzukii*)

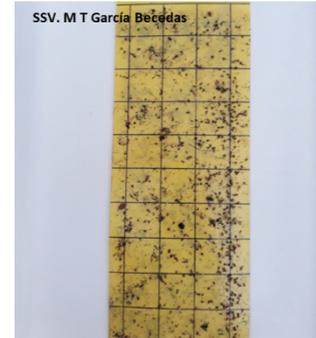
Los primeros daños de esta plaga están siendo altos al verse favorecidos por el “efecto concentración”, igual que la campaña anterior. Se insistió mucho en proteger las 1ª cosechas maduras porque SON EL MEJOR CEBO DE ESTA PLAGA



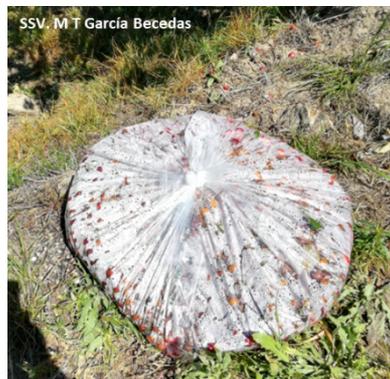
Se insiste en mantener los tratamientos de la forma recomendada, tratando 7-10 días antes de la recolección.



Recuerde que las trampas no son eficaces porque la cereza es mucho más atractiva para esta plaga y que en todo caso son una herramienta complementaria al tratamiento



Debe recolectarse lo más limpio posible, **intentando no dejar fruta sin cosechar ni en el árbol, ni en el suelo para que no se reproduzca en ellas.** El destrío debe retirarse de la parcela tratándolo de forma adecuada. Es imprescindible embolsar el destrío y dejarlo al sol al menos 2-3 semanas para que las moscas mueran dentro.



Los tratamientos cebo no funcionan contra esta plaga, la aplicación debe ser generalizada a todo el árbol.

FORMULADOS RECOMENDADOS				
Materia activa	Nombre comercial (Titular)	Dosis	Aplicaciones Máx/campaña	Plazo seguridad (Días)
spinetoram 25% WG	Delegate WG (Corteva)	0,4 kg/ha	1	3
spinosad 48% SC	Spintor 480SC (Corteva)	0,25 l/ha	2	7

El volumen de caldo aplicado debe ser alto para que moje bien el fruto (Volumen de caldo recomendado: 800-1.000 l/ha según tamaño de los árboles).

TRIPS (*Franfliniella occidentalis* y *Trips tabaci*)

Los principales factores que favorecen el ataque de esta plaga son: abundante presencia de especies de adventicias de floración vistosa (*Jasione montana*, *Geranium molle*, *Anthemis mixta*, *Malva silvestre*...), intervenciones en la cubierta vegetal durante el periodo crítico (madurez entre “blanca” y cereza rosa), sequía y periodos cálidos. Todos ellos han concurrido esta campaña por lo que las poblaciones de la plaga son elevadas y los daños pueden ser altos.

En las evaluaciones realizadas se han detectado niveles de formas móviles superiores al umbral (2 fm/golpe)





Se recomienda realizar una aplicación con spinosad 48%SC.

ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae*) Y ERÓFIDOS (*Aculus fockeui*)

En zonas cálidas, y con las altas temperaturas que se están registrando, son frecuentes los ataques de ácaros.

Aunque los daños suelen ser evidentes en mayo o junio, el ataque se empieza ahora.

Los síntomas de eriófidos: árboles decaídos de aspecto plateado, hojas abarquilladas y finas al tacto y frutos pequeños y/o sin brillo.



Se recomienda realizar una aplicación de azufre ahora, antes de que se incrementen las poblaciones. La retirada de acaricida en este cultivo es muy alta por lo que se recomienda se intente frenar su población desde el inicio del ataque, que empezará ahora.

FORMULADOS REGISTRADOS*
Azufre 70% SC, Azufre 72%SC ó Azufre 80% WG
*Usar a la dosis más baja para no manchar el fruto

Cuando los daños son evidentes a simple vista el ataque ya suele ser muy alto y la eficacia del azufre se reduce.



ÁCIDO GIBERÉLICO

(Errata en el Boletín anterior nº 6 de fecha 26/04/2023)

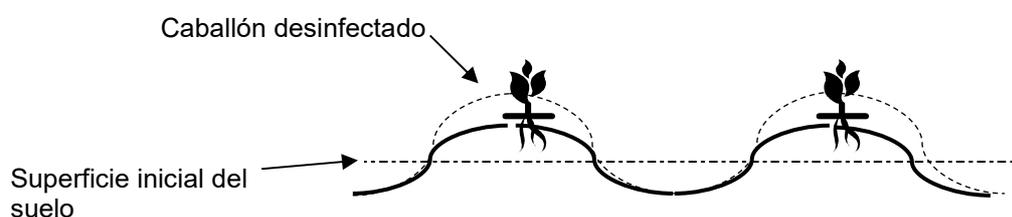


FORMULADOS RECOMENDADOS			
Formulado	Nombre y titular	Dosis	Plazo Seguridad (días)
ácido giberélico 40 % SG	Progibb 40 SGy Berelex 40SG de Kenogard S.A.	5-7,5 g/Hl	No procede
ácido giberélico 5 % SL	GiberKey Plus, AIFAR SPA	20-40 cc/Hl	7 días*
Por error se indicó 7 días pero este formulado, como el anterior, no tiene plazo de seguridad (no procede)			

TABACO

TRASPLANTE

1. Trasplantar en **suelo con tempero**.
2. Trasplantar **sobre caballón desmochado** (10 cm de altura con respecto al fondo del surco). Planta trasplantada con las raíces en suelo drenado, para evitar encharcamiento alrededor de las raíces en caso de fuertes lluvias. **No desmochar en exceso el caballón:**



3. Se recomienda **examinar detenidamente las plantas** que se van a trasplantar, con vistas a **utilizar exclusivamente plantas de buen tamaño** (entre 8 y 12 cm.) y **sanas** (sin daños en el cuello, no afectadas por hongos en cuello o en raíz,...).
4. **No** dejar los **cuellos de las plantas sin tapar con tierra** (efecto palmera) puesto que se dañarían por el sol y el viento.
5. Al **manejar las plantas**, debido a que pueden tener restos de productos fitosanitarios, se deberán **utilizar guantes** para evitar el contacto con ellos.
6. Eliminar la planta sobrante después del trasplante.
7. En parcelas con antecedentes de *Thielaviopsis basicola*, sobre todo en las cultivadas sin variedad resistente, habrá que **incidir más en las buenas prácticas de trasplante**, para favorecer el rápido crecimiento radicular y disminuir el efecto de la enfermedad. Es decir, se debe **evitar el exceso de humedad en el suelo**, no desmochar muy bajo el caballón para disminuir el posible encharcamiento posterior y no abusar de los riegos.

NEMATICIDAS

En parcelas con ataque de nematodos en las que no se haya aplicado el tratamiento fumigante, se puede realizar un tratamiento nematicida con alguna de las siguientes materias activas:

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD (días)	APLICACIÓN
azadiractin 1% y 2.6% EC	VARIOS	0.26-0.38% y 0.1-0.14%	NP	Pulverización al suelo. Máximo 3 aplicaciones con 9 días de intervalo, iniciando en trasplante.
fluopyram 40% SC	VELUM PRIME	0.625 l/ha	NP	Pulverización al suelo a baja presión con incorporación (5-10 cm). Aplicar entre 0-10 días antes del trasplante. Una aplicación por campaña.
oxamilo 10% GR	VYDATE 10 G	30-55 kg/ha	90	Aplicar incorporado al suelo antes del trasplante.
<i>Purpureocillium lilacinus</i> 21.6% DC	BIOACT PRIME	0.75 l/ha	NP	Aplicación al suelo mediante riego por goteo o rociado a baja presión. Hasta 4 aplicaciones iniciando 7-14 días antes del trasplante.



ROSQUILLAS

Tratamiento preventivo: en parcelas donde todas las campañas aparece la plaga, o en las que haya habido mucha hierba durante el invierno o la primavera.

Tratamiento curativo: en las parcelas ya trasplantadas donde se detecte alguna planta afectada por rosquilla (umbral de tratamiento).

Mayor eficacia del tratamiento al atardecer.



Productos:

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD (días)	APLICACIÓN
cipermetrin 0.8% MG, 5% EC y 50% EC	COLUMBO 0,8MG, CYTRIN 50 EC y CYTRIN MAX	12 kg/ha, 1 l/ha y 0.1 l/ha	NP y 14	Cipermetrin 0.8%: Aplicación en surco con dispositivo de movimientos de cola de pez DXP®. Gránulos enterrados en el lecho de la siembra. Aplicar durante el trasplante y una aplicación por campaña.
deltametrin 1.57% SC, 2,5% EC, 2.5% EW y 10% EC	VIARIOS	Variable según formulado	3-7	Aplicar en pulverización normal. Máximo 3 aplicaciones por campaña.
esfenvalerato 2,5% EC y 5% EW	VIARIOS	0,4-0,6 y 0,2-0,3 l/ha	21	Aplicar en pulverización normal.
lambda cihalotrin 0.4%GR , 2,5% WG y 10% CS	VIARIOS	Variable según formulado	NP, 3 y 35	Granulo localizado en línea trasplante y líquido aplicar en pulverización normal.
teflutrin 0,5 y 1,5% GR	LEBRON, SOLIGUARD, FORCE 1.5G	10-15 y 3-5 kg/ha	NP	Aplicar directamente al suelo antes o durante el trasplante.

CONTROL DE HIERBAS

En control integrado, el método más adecuado para **controlar las hierbas es mediante labores de cultivo, hasta las 4-5 semanas** después del trasplante, aplicando **con la última labor de aporcado un tratamiento herbicida localizado entre líneas**.

Sin embargo, en parcelas con mayor abundancia de hierbas la campaña anterior u otro motivo, puede considerarse conveniente la aplicación de un herbicida en pretrasplante.

Ningún herbicida está autorizado para poder ser aplicado **por los aspersores**.

Las materias activas **autorizadas** para su utilización **en el cultivo del tabaco** son las siguientes:



MATERIA ACTIVA	NOMBRE	ESTADO DEL CULTIVO	ESTADO DE HIERBA	DOSIS (l/ha)	OBSERVACIONES
ácido pelargónico 68% EC	BELOUKHA	Pre y postrasplante entre líneas	Postemergencia temprana	16	Pulverización entre líneas asegurándose de no tocar el cultivo . Dos aplicaciones por campaña, cada 7 días.
aclonifen 60% SC	CHALLENGE	Pretrasplante	Preemergencia	2.5	Aplicar con un volumen de caldo de 150-400 l/ha
clomazona 36% CS	COMMAND CS, SIRTAKI	Postrasplante	Preemergencia	1	Aplicar con un volumen de caldo de 200-500 l/ha
fluazifop-p-butil 12,5% EC	Varios	Postrasplante	Postemergencia temprana	1,25	Una aplicación por campaña
metobromuron 40% SC	FRESCO	Pretrasplante	Pre y postemergencia temprana	3.75	Una aplicación por campaña
pendimetalina 27.5%+ clomazona 5.5% CS (*)	BISMARCK	Pretrasplante	Preemergencia	2.5-3	Consultar a la empresa con la que se ha contratado la venta de tabaco el nivel de residuos máximo permitido.
pendimetalina 33% EC, 40% CS y 40% SC	Varios	Pre y postrasplante entre líneas	Pre y postemergencia temprana	4-6 y 3-5	
piridato 45% WP	LENTAGRAN	Postrasplante	Postemergencia temprana	1 kg/ha	
propaquizafop 10% EC	AGIL, SHOGUN	Postrasplante	Postemergencia temprana	0.5-2	Una aplicación por campaña
quizalofop p-etil 5 y 12% EC	Varios	Postrasplante	Postemergencia temprana	1-3,8 y 0,83	
s-metolacloro 96% EC	DUAL GOLD	Pretrasplante	Pre y postemergencia temprana	1-1.3	Aplicar en pulverización normal dirigida al suelo mediante tractor con un máximo de un tratamiento por campaña

Se recomienda elegir los herbicidas en función de las hierbas adventicias existentes en la parcela:

CONTROL DE LOS HERBICIDAS SOBRE LAS HIERBAS HABITUALES										
Hierba adventicia/ Herbicidas	ácido pelargónico (*)	áclo-nifen	cloma-zona	fluazifop p-butil	metobro-muron	pendime-talina	piri-dato	propaqui-zafop	quizalofop p-etil	s-meto-lacloro
DICOTILEDÓNEAS:										
<i>Amaranthus retroflexus</i> (bledo)	S	S / I	N	N	S	S / I	S	N	N	S / I
<i>Chenopodium album</i> (cenizo)	S	S	S / I	N	S	S	I	N	N	I
<i>Datura stramonium</i> (estramonio)	S	N	I	N	S	I	S	N	N	I / N
<i>Polygonum persicaria</i> (pimentilla)	S	S	S	N	S	S	I	N	N	N
<i>Portulaca oleracea</i> (verdolaga)	S	I	S	N	S	S	I	N	N	S
<i>Solanum nigrum</i> (tomatito)	S	N	S	N	S	S	S	N	N	S / I
<i>Xanthium strumarium</i> (cachorro)	S	N	I	N	S / I	I / N	S	N	N	N



MONOCOTILEDÓNEAS:										
<i>Cynodon dactylon</i> (grama)	S	N	N	S	N	N	N	S	S / I	N
<i>Cyperus rotundus</i> (juncia)	S	N	N	N	N	N	N	N	N	S
<i>Digitaria sanguinalis</i> (pata gallina)	S	I	S	S	I	S	N	S	S	S
<i>Echinochloa crus-galli</i> (miseriega)	S	I	S	S	S	S	N	S	S	S
<i>Sorghum halepense</i> (cañota)	S	N	N	S	N	S	N	S	S	N

S: Control satisfactorio, **I:** Control irregular, **N:** Control escaso o nulo

Datos obtenidos por distintas fuentes y podrían modificarse en función de la experiencia en la zona.

(*) Ácido pelargónico tiene efecto desecante, los tejidos que toca los quema, pero vuelven a salir

EPITRIX (Pulguilla del tabaco)

Ya se ha detectado ataque de Epitrix en parcelas recién trasplantadas. En caso de observarse síntomas posibles de esta plaga se recomienda avisar al Técnico Asesor, para confirmar la plaga y decidir las medidas a tomar. Si se tiene seguridad del ataque, se recomienda tratar con algún insecticida autorizado.



VID

OIDIO (*Uncinula necator*)

El período más sensible de la vid frente a este hongo es el comprendido entre el inicio de la floración (I) y el cuajado (J)/ engorde del grano (K). Por ello, aunque hasta la fecha no se han detectado ataques importantes de esta enfermedad en la presente campaña, los viñedos se encuentran en este momento en un periodo muy adecuado para realizar un segundo tratamiento preventivo contra este hongo.

Se recuerda que se encuentran autorizadas diversas materias activas, con diferentes mecanismos de acción (penetrantes, de contacto o sistémicos), por lo que se recomienda la utilización de productos fitosanitarios de distintas familias químicas para evitar la aparición de resistencias.

Productos: Boletín nº 5 del 12 de abril de 2023





Estado fenológico I, floración (A.C. Echave)

ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae*)

Llegada esta época, este ácaro comienza a colonizar las hojas de la vid a lo largo de los brotes de forma ascendente, comenzando por las hojas inferiores. Su óptimo de desarrollo se encuentra con temperaturas de entre los 30-32 ° C y hasta un máximo de unos 40° C y con humedades relativas bajas (30-50%). Debido a las condiciones anómalas de altas temperaturas y escasa humedad que se están produciendo en la presente campaña, se recomienda extremar la precaución y realizar un tratamiento en aquellas parcelas donde aparezcan síntomas o con problemas en años anteriores.



*Primeros síntomas de ataque en hoja.
(M. Martínez. Técnico ATEVE)*

Los síntomas de ataque de esta plaga se observan principalmente en las hojas. Inicialmente, aparecen zonas verde-amarillentas con punteaduras necróticas, que van creciendo, respetando solo las nervaduras más gruesas, hasta llegar a necrosar gran parte de la superficie de la hoja y provocar su caída.

Estos síntomas, suelen presentarse en rodales, especialmente en cepas situadas junto a las lindes, debido a la presencia de malas hierbas en ellas o en parcelas en las que no hayan sido eliminadas debidamente, ya que dichas malas hierbas albergan al ácaro.

Medidas preventivas y culturales

- Eliminar las malas hierbas, especialmente las más próximas al tronco, una vez que hayan abandonado su refugio en la corteza de las cepas y antes de que broten. Si se eliminan antes de la bajada de los ácaros, puede resultar inútil, y si se hace después de brotada la vid, puede acelerar la subida del ácaro a sus hojas.
- Mantener una correcta fertilización nitrogenada, ya que niveles altos favorecen el aumento de su población.
- Mantener la plantación con un vigor no excesivo, favoreciendo la ventilación del cultivo y la acción de los tratamientos mediante prácticas como el deshojado y despiojado.

Medios químicos

Se recomienda vigilar la presencia de la plaga y en caso de necesitar realizar un tratamiento, hacerlo con alguna de las materias activas autorizadas, considerando además las siguientes medidas:

- Elegir los productos menos perjudiciales para los enemigos naturales del ácaro.
- Tratar únicamente los rodales o focos localizados si el ataque no es importante.
- Aplicar correctamente el producto, mojando bien el envés de las hojas.



Productos: Abamectina (límite uso: 20/08/23), aceite de naranja, aceite de parafina, acrinatrin+ abamectina, azufre, *Beauveria bassiana*, clofentezin, fenpiroximato, fenpiroximato+ hexitiazox, hexitiazox, lambda- cihalotrin, sales potásicas de ácidos grasos.

TOMATE

Climatología y desarrollo de la planta

Las altas temperaturas de este año y la fuerte sequía de las tierras están afectando de manera importante al proceso de trasplante. Por una parte, se ha retrasado esperando las lluvias que no han llegado y por otra parte se han producido pérdidas de plantas recién instaladas. La alta temperatura del suelo ha provocado quemaduras en el cuello con la consiguiente pérdida de la planta (1). La extrema sequedad del terreno está obligando a dar un riego previo a la plantación (2). Ante esta situación se recomienda evitar las horas de más calor para hacer los trasplantes, preferiblemente a últimas horas de la tarde-noche y un apoyo radicular posterior a la plantación.



Mal de cuello (*Phytophthora sp.*)

Además de las pérdidas de plantas por calor se están observando ataques de mal de cuello (3). En los casos en que las pérdidas sean consecuencia de *Phytophthora* y sean relevantes se pueden emplear fungicidas como *Bacillus amyloquelicifaciens*, fosetil + propamocarb, metalaxil, oxiclóruo de cobre, hidróxido cupríco, propamocarb, tricondermas.



Gusano de alambre y Gusanos grises (*Agriotes sp.* y *Agrotis sp.*)

En algunas plantaciones que no fueron tratadas en el momento del trasplante se observan daños de alfilerete y/o rosquilla (4). Valorar la necesidad de realizar tratamiento en función de la incidencia observada o de incluirlo en el trasplante. Los productos que se pueden emplear son: lambda cihalotrin, cipermetrina, deltametrin, teflutrin, oxamilo.

Pulgón.

Se ha observado en algunas parcelas la presencia de pulgones (5), en la mayoría de los casos aun sin formar colonias. Observar su evolución para tratar solo en caso necesario, delimitando zonas si el daño no estuviera extendido. Los productos que se pueden emplear son: acetamiprid, azadiractin, *Beauveria bassiana*, cipermetrin, deltametrin, esfenvalerato, flonicamid, flupiradifurona, lambda cihalotrin, pirimicarb, sales de potasio de ácidos grasos insaturados, spirotetramat, aceite de colza, aceite de naranja, aceite de parafina.



Malas hierbas

Los días siguientes a la plantación, con el aporte del riego, se produce un desarrollo importante de las malas hierbas. Si no se trató con herbicida en pre-trasplante se valorará la necesidad de aplicar un tratamiento post-trasplante, localizado si fuera el caso. Los productos que se pueden emplear son: rimsulfuron, metribuzina, cletodim, pendimetalina, propaquizafop, cicloxidim, quizalofop, piraflufen-etil.

Nemátodos (*Meloidogyne*)

Se están empezando a observar las primeras agallas en raíces producidas por ataque de nemátodos. De momento, parece que las tratadas con Metam sodio no presentan daños, pero hay que estar atentos a la evolución. En las zonas afectadas se recomienda la incorporación de materia orgánica y micorrizas a través del riego por goteo, favoreciendo el aumento del volumen del sistema radicular, así como estimulantes de la flora microbiana y bacterias y hongos beneficiosos (Tricodermas). Productos Autorizados: Oxamilo, Abamectina, Fluopyram, Geraniol + Timol.

En cualquier caso, se recomienda siempre consultar con los técnicos de las ATEVES 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.

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

