



FRUTALES

FRUTALES EN GENERAL

PRODUCCIÓN INTEGRADA

En la web de Agralia se pueden consultar la relación de materias activas autorizadas a junio de 2015 en las Normas Técnicas de Producción Integrada de Frutales de Pepita y Hueso en Extremadura.

FRUTALES DE HUESO

MOSQUITO VERDE (*Empoasca decedens*)

Comienzan a observarse los primeros ataques del mosquito verde. Los síntomas consisten en una necrosis apical de las hojas, provocadas por el insecto al alimentarse, succionando la savia del floema a partir de los nervios de las hojas, ocasionando incluso defoliaciones prematuras. Estos daños son de más importancia en las plantaciones nuevas, por lo que tan sólo está justificado el tratamiento en plantaciones de melocotoneros y nectarinas menores de 3 años.

Productos: Azadiractin, acetamiprid, deltametrin 1.5% (no autorizado en ciruelo ni albaricoquero), etofenprox (no autorizado en ciruelo), imidacloprid, tauflualinato (no autorizado en ciruelo ni albaricoquero), tiacloprid+deltametrin (no autorizado en ciruelo ni albaricoquero), tiamethoxam (no autorizado en ciruelo ni albaricoquero).



Brotos atacados por mosquito verde





Ninfa de mosquito verde



Desecaciones en hojas de melocotonero provocadas por mosquito verde

CEREZO

“HOJAS AMARILLAS” (Varias causas)

Esta semana se ha observado de un fuerte incremento de “hojas amarillas”, en unos días éstas caerán al suelo defoliando el cerezo.

No hay un origen único para este problema. Por ello, es fundamental determinar el problema de cada caso, para saber si puede corregirse en estas fechas o no.

Se han identificado al menos ocho causas diferentes:

- Enfermedades: Antracnosis/Cilindrosporiosis y Chancro bacteriano
- Plagas: Tigre, Araña amarilla y Minadora
- Carencia de magnesio
- Otras: quemaduras foliares o sombreo

ANTRACNOSIS/CILINDROSPORIOSIS (*Blumeriella jaapii*). Este año las infecciones primarias de esta enfermedad fueron débiles porque las lluvias fueron mínimas durante su periodo de infección (Inicio Floración-Fruto tierno). Sin embargo, en las parcelas que no se protegieron bien con fungicidas, y especialmente las zonas y variedades más sensibles (Zonas húmedas y sombrías y variedades Lapins y Sunburst) las lluvias de mediados de junio han incrementado ahora sus daños por las reinfecciones.

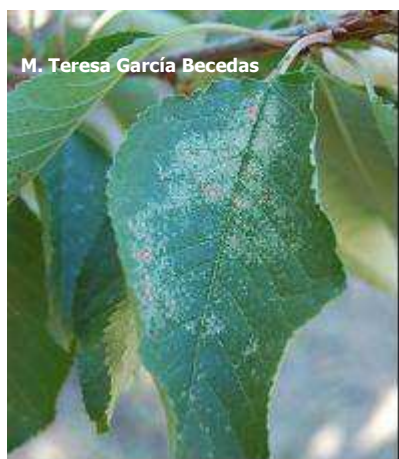


El daño de esta campaña está siendo mayor del habitual porque las altas temperaturas han provocado que el estrés hídrico agudice la muerte de las hojas atacadas. El verano pasado, que fue más fresco, con el mismo nivel de ataque, la hoja no se cayó. **Ahora no es el momento tratar contra enfermedad**

CHANCRO BACTERIANO (*Pseudomonas syringae*). La depresión vegetativa provocada por esta enfermedad también ocasiona el amarilleo de las hojas de las ramas que luego se secarán. **Ahora no es el momento tratar contra enfermedad**, aunque minimizar el estrés hídrico regando ayudará a que disminuya su incidencia de cara a la próxima campaña.



TIGRE (*Monostira uncostata*). Actualmente su nivel de ataque no es muy alto, aunque se prevé que si el verano sigue siendo seco y caluroso se produzcan fuertes infecciones especialmente en las zonas más sensibles (secas y cálidas) durante las generaciones de julio y agosto.



Si se observa un nivel de hojas ocupadas superior al 15% se recomienda realizar un tratamiento.

FORMULADO AUTORIZADO				
Formulado	Dosis	Plazo Seguridad (días)	Nombre y Casa comercial	Observaciones
imidacloprid 20% SL	0,05%	28	Varios y Varias	Aplicar únicamente después de floración.

MINADORA SINUOSA (*Lyonettia clerkella*). La campaña pasada esta plaga fue la que mayor defoliación produjo. Sin embargo, las altas temperaturas de este año no han favorecido su desarrollo y sus daños se localizan en las zonas muy altas de cultivo, donde las temperaturas son inferiores. **Ahora ya no es el momento de tratar contra esta plaga.**



ARAÑA AMARILLA (*Tetranychus urticae*). Ante las escasas lluvias de esta primavera, las “malas hierbas” se agostaron muy pronto y esta plaga emigró al cerezo, produciendo fuertes ataques desde muy pronto.



Se recomienda tratar si el ataque supera el 30% de hojas ocupadas.

FORMULADO AUTORIZADO				
Formulado	Dosis	Plazo Seguridad (días)	Nombre y Casa comercial	Observaciones
tebufenpirad 20% WP	0,025-0,05%	Sólo después de recolección	Comanche Plus, BASF Española	

CARENCIA DE MAGNESIO. Su presencia es más frecuente en los cerezos más vigorosos (jóvenes o “desmochaos”). Los síntomas se centran en la base de los crecimientos del año. Las altas temperaturas de junio y el estrés de la sequía han acentuado la carencia de este elemento. **Ahora no es el momento de corregir esta carencia.**



QUEMADURAS. Las altas temperaturas y la baja humedad relativa registradas en los últimos días han provocado quemaduras en hojas y frutos. **Estos daños no tienen tratamiento.**



SOMBREO. Se trata de hojas amarillas, que no muestran ningún otro síntoma, y que se localizan en el interior de los árboles de copas espesas. **Puede favorecerse la insolación mediante poda en verde de brotes jóvenes.**



T O M A T E

ÁCAROS

FILOCOPTES, BRONCEADO O SECA (*Aculops lycopersici*)

Se están observando parcelas con ataques de este ácaro eriófido que produce un bronceado característico en los tallos y hojas que puede terminar secando las plantas.

Se recomienda vigilar las plantaciones para detectar su presencia, y en caso de daños tratar, teniendo en cuenta que el ataque se inicia por rodales o focos de infección por lo que a veces no es necesario tratar toda la superficie de cultivo.

Quienes hayan efectuado tratamientos con **azufre** tienen el cultivo protegido contra esta plaga. Otros productos autorizados son: abamectina, aceite de parafina, azadiractin oxamilo y spiromexifen.

ARAÑA (*Tetranychus urticae*)

Se ha observado también presencia de araña en hojas aisladas, y aunque por el momento se trata de algo anecdótico, se recomienda estar pendientes de su evolución y en caso de duda consultar con los técnicos de ATRIAS para no realizar tratamientos innecesarios.

Productos: abamectina, aceite de parafina, acrinatrín, azadiractin, azufre, clofentezin, etoxazol, fenbutaestan, fenpiroximato, oxamilo, piridaben, spiromesifen, tebufenpirad.

PRODUCCIÓN INTEGRADA

Se comunica que la materia activa Metoxifenocida ha sido registrada recientemente para su uso en el cultivo de tomate al aire libre por lo que se incluye entre los productos autorizados en la Norma Técnica de Producción Integrada de Tomate de Industria.

V I D

MOSQUITO VERDE (*Empoasca sp.*) - CIDADELIDOS

En los últimos días se han empezado a observar ataques de esta plaga que pueden provocar defoliaciones tempranas. Se recomienda tratar principalmente las variedades tintas.

Productos: betaciflutrin, ciflutrin, cipermetrin, cipermetrin+clorpirifos, deltametrin, imidacloprid, tiametoxam, azadiractin, clorpirifos, fempiroximato, indoxacarb.

T A B A C O

ORUGA DE LOS BROTES (*Helicoverpa armigera*)

En las últimas valoraciones realizadas, el nivel de ataque de orugas está aumentando, pero en la mayoría de los casos sin llegar a poblaciones suficientes para que sea necesario un tratamiento (el umbral de tratamiento recomendado es 10% de plantas con oruga viva). Se recomienda vigilar las plantaciones para controlar la evolución de la plaga y si se observa un aumento del ataque, avisar al Técnico para decidir si es conveniente realizar el tratamiento.

En muchos casos también se observan orugas parasitadas por insectos auxiliares, que pueden llegar a controlar la plaga de forma natural. Por tanto, para no dañar a estos insectos beneficiosos, no se recomienda el tratamiento mientras no se alcance el umbral de tratamiento.



Orugas de los brotes parasitadas por himenópteros, *Hyposoter didymator* en la izquierda y *Cotesia kazak* en la derecha.

Los productos que se pueden utilizar son los siguientes:

Materia activa	Nombre comercial	Dosis	Plazo seguridad (días)	Toxicol. (Hombre, Medio ambiente)
alfa cipermetrin 10% EC	FASTAC, DOMINEX 10	0,03-0,04%	2	Xn N
cipermetrin 5%, 10% y 50%EC	Varios	Según concentración	3 y 14	0/Xn N
clorpirifos 25%WP, 48%EC y 75%WG	Varios	Según concentración	7	Xn N
deltametrin 2,5 y 10% EC	Varios	0,03-0,05% y 0,075-0,125 l/ha	3-7	Xn N
esfenvalerato 2,5%EC, 5% EC y 5%EW	Varios	0,4-0,6 y 0,2-0,3 l/ha	21	Xn N
lambda cihalotrin 2,5% WG	KARATE KING, TCHANG, AKIRA	0,04-0,08%	3	Xn N

MOHO AZUL

Se siguen observando parcelas con ataque de este hongo en distintas zonas de la Vega del Tiétar y también se ha detectado ataque en una parcela de la Vega del Alagón. En general los ataques se están controlando con los tratamientos.

A pesar de que las condiciones no sean las idóneas para el desarrollo de la enfermedad, se recomienda vigilar cuidadosamente las parcelas por la posibilidad de iniciarse nuevos ataques.

EN LAS ZONAS DONDE EXISTAN ATRIAS SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DEL TÉCNICO CORRESPONDIENTE
Este Boletín puede consultarse en la siguiente dirección de INTERNET: pame.gobex.es/servicios/boletín/
Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente