



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,  
Políticas agrarias 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: XLVI

BOLETÍN Nº: 5

FECHA: 28/3/2018

Boletín electrónico

## CEREZO

**ENFERMEDADES DE PRIMAVERA: MONILIA (*Monilinia spp.*), ANTRACNOSIS (*Blumeriella jaapii*), GNOMONIA (*Apiognomonium erythrostoma*) Y CRIBADO (*Stigmia carpophila*)**

### ENFERMEDADES ACTUALMENTE MÁS FRECUENTES Y DAÑINAS

#### MONILIA



#### ANTRACNOSIS



### ENFERMEDADES MENOS FRECUENTES

#### CRIBADO



#### GNOMONIA



Estos tratamientos deben ser siempre preventivos y aplicarse ANTES de las lluvias. Los curativos, aplicados sólo tras las lluvias, resultan ineficaces porque son las gotas de lluvia las que dispersan la mayoría de las esporas.



Estas infecciones son muy anteriores a que se vean los síntomas (alrededor de 15-20 días).

El periodo de riesgo, y por tanto el que debemos proteger, abarca desde que aparecen las primeras flores hasta que la cereza alcanza el tamaño de un guisante (estado fenológico J).



El pedúnculo de la flor (“rabo”) será luego el del fruto, de ahí la importancia de comenzar los tratamientos al inicio de la floración, porque si éstos no se protegen bien podrá haber mermas en la calidad de la cereza.

Los tratamientos deberán repetirse **cada 7 días durante periodos lluviosos y cada 10 días en periodo secos**. No debe confundirse el plazo de seguridad del fungicida con su plazo acción, el que el plazo de seguridad de un formulado sea de 14 días no quiere decir que proteja durante 2 semanas.

La estrategia fungicida debe establecerse en función de las principales enfermedades de la parcela (Monilia y Antracnosis). Los fungicidas recomendados para el control de cada una de ellas son los siguientes:

ENFERMEDAD	FORMULADOS REGISTRADOS PARA SU CONTROL
Monilia	bacillus subtilis 15,67%WP, boscalida+piraclostrobin (26,7%+6,7% WG), captan (47,5%SC y 80% WG), ciprodinil+fludioxil (37,5%+25% WG), difenoconazol (1,67%EC y 25%EC), fenbuconazol (2,5%EW), fenhexamida (50% WG), fenpirazamina (50% WG), fluopiram (50% SC), fluopiram+tebuconazol (20%+20%SC), mancozeb (75% WG y 80% WP), tebuconazol (20%EW y 25% WG y 25%EW), tebuconazol+trifloxistrobin (50%+25% WG) o tiram (50%SC y 80% WG) <b>El uso de iprodiona (50%SC ó 75%WG) sólo está permitido hasta el 5junio2018</b>
Antracnosis/Cilindrosporiosis	captan (47,5%SC y 80%WG según formulados), dodina 40%SC, tebuconazol (20%EW y 25%WG según formulados) o tiram (50%SC) <b>El uso de iprodiona (50%SC) sólo está permitido hasta el 5junio2018</b>
Cribado	captan (47,5%SC y 80% WG), mancozeb (75% WG y 80% WP) o tiram (50%SC)
Gnomonia	dodina (40%SC), mancozeb (75% WG y 80% WP) o tiram (50%SC)

Para cada sustancia, deberán consultarse sus condiciones de uso antes de la aplicación. En este momento, es especialmente importante revisar el número máximo de aplicaciones autorizadas al para cada sustancia y así poder planificar las 4-5 aplicaciones que habrá que realizar y la toxicidad frente a abejas

**DAÑOS DE GRANIZO.** En este caso se recomienda que la aplicación fungicida se realice en un plazo **máximo de 48 horas tras el siniestro**. Cuanto antes se trate, mayor será su efecto porque se acortará el periodo de infecciones. Los formulados captan (47,5%SC y 80% WG) están registrado como cicatrizantes. Los productos antimonilia tienen buen efecto en estos tratamientos sobre las podredumbres que se producen sobre los tejidos afectados.

# HORTICOLAS

## SEMILLEROS-INVERNADEROS

En esta etapa las plántulas suelen ser atacadas por diferentes hongos del suelo. Estos son principalmente Rhizoctonia, Pythium, Phytophthora, Alternaria, etc. que atacan las plantas desde la nascencia produciendo su deterioro o pérdida y también infecciones posteriores en el terreno de asiento.

Se recomienda tratar preventivamente y de forma periódica con alguno de los fungicidas recomendados que pueden aplicarse conjuntamente con algún insecticida (si el producto empleado no es de efecto polivalente con acción insecticida) para combatir los insectos del suelo: alfileretes, rosquillas, larvas de moscas, etc...:

Materia activa	Nombre comercial	Acción		
		Insecticida	Fungicida	Nematicida
Clorpirifos 5 % GR p/p	Varios	X		
	Varios (Amvac)	X		X
Etoprofos 10 % GR p/p	Varios (Amvac)	X		X
Fenamifos 24 % CS p/v	NEMACUR (M. Agan España)			X
Fenamifos 40 % EC p/v				X
Oxamilo 10 % GR p/p	VYDATE ( Du Pont )	X		X
Metil-clorpirifos 22,4 % EC p/v	RELDAN.E (Dow Agrosciences Iberica, S.A.	X		
Oxamilo 10 % SL p/v	Varios	X		X
Teflutrin 0,5 % GR p/p	VIGILEX (Syngenta)	X		
Teflutrin 1,5 % GR p/p	FORCE ( Syngenta )	X		
Ditianona 75 % SC p/v	DELAN (BASF)		X	
Etridiazol 48 % EC p/v	TERRAZOLE (Arysta)		X	
Fosetil-Al + Propamocarb 31% + 53% SL p/v	PREVICUR ENERGY (Bayer)		X	
Himexazol 70 % DS p/p (*)	TACHIGAREN (Massó)		X	
Pencicurón 25 % SC p/v	TROTIS (Bayer)		X	
Propamocarb 60,5 % SL p/v	Varios (Arysta)		X	
Tiram (TMTD) 50 % SC p/v	Varios		X	
Tiram (TMTD) 80 %	Varios		X	

En el caso de los fungicidas es aconsejable alternar las materias activas para evitar fenómenos de resistencia.

## TRASPLANTE

En las labores de trasplante se debe tener en cuenta:

- En caso de bacteriosis tratar preventivamente las bandejas antes de su trasplante.
- Los caballones deben tener una estructura porosa que favorezca la implantación del cultivo y permita el futuro desarrollo del sistema radicular.
- El terreno debe tener buenas condiciones de humedad para que la planta o el cepellón no queden sueltos, pues esto aumenta el estrés de la planta aunque se dé un riego inmediatamente después.
- Desechar las plantas que no estén en buen estado: ahiladas, muy tiernas, envejecidas, con daños en hojas, cuello o raíces, etc.
- Rechazar cualquier planta sospechosa de tener virus (de la cuchara, del bronceado, etc.) o cualquier otra plaga (tuta) o enfermedad (bacteriosis, alternaria, mildiu, etc.).
- Exigir el PASAPORTE FITOSANITARIO Y DE CALIDAD CE, que es obligatorio para todo productor que venda plantas, y mediante el cual garantiza que las plantas poseen calidad suficiente, y que se han llevado en el semillero los controles oficiales necesarios para identificar las plagas y enfermedades de cuarentena. Extremar estas precauciones cuando la planta proceda de fuera de nuestra Comunidad.
- Avisar inmediatamente al Técnico de la ATRIA o al Servicio de Sanidad Vegetal ante cualquier síntoma sospechoso, enviándonos muestras para confirmar o descartar una virosis.



## VIROSIS

Es recomendable tratar las plantas en las bandejas contra mosca blanca (vector del “Virus de la cuchara”) antes de su traslado al terreno de asiento. Esto se puede hacer, bien sumergiendo estas bandejas en un caldo con un insecticida sistémico que sería tomado por la raíz, o pulverizando con uno de estos productos la superficie foliar de las plantas.

**Productos:** Azadiractin, cipermetrin, deltametrin, lambda cihalotrin, maltodextrina, Imidacloprid, tiametoxam (Actara -se comporta mejor vía foliar-), oxamilo (Vydate), acetamiprid, imidacloprid, pimetrozina, tiacloprid (Calypso) y tiametoxam.

Se recuerda que también deben prevenirse las enfermedades causadas por hongos por lo que estos tratamientos se pueden aprovechar para ambas cosas añadiendo al caldo un fungicida sistémico (boscalida+piraclostrobin, metil-tiofanato, tebuconazol) en caso de inmersión de bandejas o alguno que actúe vía foliar en la pulverización como metomilo, pirifroxifen, tau-fluvalinatozeta-cipermetrin.

## HERBICIDAS EN TOMATE Y PIMIENTO

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL,	DOSIS HA.	OBSERVACIONES
<b>MALAS HIERBAS PREDOMINANTES DE HOJA ESTRECHA</b>			
CLETODIM 12 % EC. P/V.	CENTURION plus (Arysta)	1,6 L.	TOMATE: Postrasplante y postemergencia. Control de gramíneas, a partir de la 3ª hoja. Aplicar al atardecer. Mezclar con aceite parafínico. No aplicar si amenaza lluvia. Esperar 3 meses para cereales.
CLETODIM 24% EC. P/V.	(Arysta)	0,8 L	
FLUAZIFOP-p-BUTIL 12,5 % EC. P/V.	VARIOS	1,25-2 L	TOMATE Y PIMIENTO: Postrasplante y postemergencia precoz. Específico de gramíneas. No controla Poa. Persistencia: 3 meses cereales.
PROPAQUIZAFOP 10% EC. P/V.	VARIOS ADAMA	1-2 L.	TOMATE: Postrasplante y postemergencia. Controla gramíneas desde 3 hojas hasta el ahijado.
QUIZALOFOP-p-ETIL 5% EC. P/V.	VARIOS	1,5-3 L.	TOMATE: Postemergencia temprana de las hierbas. Postemergencia del cultivo. Persistencia: 3 meses para cereales.
QUIZALOFOP-p-ETIL 10% EC. P/V.	NERVURE Súper (Kenogard)	0,5-1,5 L.	TOMATE: Postemergencia. Contra gramíneas anuales. Persistencia: 3 meses cereales.
<b>MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA Y ESTRECHA</b>			
CLOMAZONA 36% CS. P/V.	COMMAND CS (FMC Foret)	0,75-1 L	PIMIENTO: Postrasplante y Preemergencia de malas hierbas. Siembra directa en pimiento. Uso protegido
METRIBUZINA 70%. WG. P/P.	VARIOS	0,5-0,75 kg	TOMATE: Antes de la plantación y en postrasplante bien enraizado. Pre y postemergencia de malas hierbas con un máximo de 2-3 hojas. Necesita humedad en el suelo. No aplicar en suelos muy arenosos. Controla tomatito (Solanum sp.). En siembra directa en preemergencia inmediata después de la siembra a 0,15 kg/ha. en mezcla con napropamida 45% a 2-3 kg/ha.
NAPROPAMIDA 45% SC. P/V.	DEVRI-NOL-45 (UPL EUROPE LTDA)	3,5-4,5 L.	TOMATE Y PIMIENTO: Siembra directa, pre y postplantación. Preemergencia. Incorporar con labor o riego dentro de las 48 horas del tratamiento. Persistencia: Hasta 12 meses según cultivos.
PENDIMETALINA 33% EC. P/V.	VARIOS	4-6 L.	TOMATE Y PIMIENTO: Pretrasplante y pre o postemergencia precoz o temprana. Controla tomatito (Solanum sp.). Persistencia: 3 meses. Si detrás del tomate se sembraran patatas, maíz, melón o remolacha conviene dar primero una labor profunda. Incorporar con una labor.
PENDIMETALINA 45,5% CS. P/V.	STOMP AQUA (BASF)	3-5 L	TOMATE: Pretrasplante y pre o postemergencia precoz o temprana. Aplicar en pulverización efectuando un solo tratamiento por periodo vegetativo. Incorporar con una labor.
RIMSULFURON 25%. P/V. WG.	TITUS (Du Pont)	30-60 gms.	TOMATE: Postrasplante. Gramíneas y hoja ancha. Aplicar antes del ahijado en gramíneas; antes de la 6ª hoja en hoja ancha. En tomate de siembra directa a partir de la 2ª 3ª hoja verdadera. Utilizar siempre un mojante o surfactante. (CODACIDE 2 l./ha.)



Hay que tener especial cuidado al aplicar los herbicidas ya que necesitan suelo con tempero para actuar. Por eso, si el suelo está muy seco, lo mejor es dar un riego antes de la aplicación y aplicar después al oreo.

Las observaciones que se facilitan son genéricas y puntuales, por lo que se recomienda seguir las instrucciones de las etiquetas de los envases.

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, Alimentación y Medio Ambiente, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<http://www.magrama.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](mailto:buzon.fitosanitario@juntaex.es)

EN LAS ZONAS DONDE EXISTAN ATRIAS SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DEL TÉCNICO CORRESPONDIENTE
---

Este Boletín puede consultarse en la siguiente dirección de INTERNET: <a href="http://www.gobex.es/con03/boletin-fitosanitario-de-avisos-e-informaciones">http://www.gobex.es/con03/boletin-fitosanitario-de-avisos-e-informaciones</a>
--

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente
---