



CALENDARIO DE OBSERVACIÓN I

Autores:

Rafael Laborda
Olga Martínez
Eugenia Rodrigo
Adrián Sánchez
Pilar Xamaní



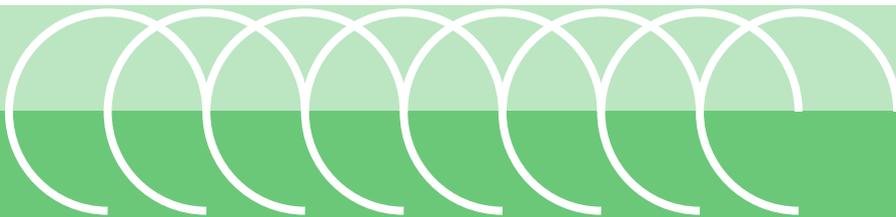
AJUNTAMENT DE VALENCIA



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



CROP PROTECTION



Este "*Calendario de observación I*" se ha estructurado basándose en las plagas que se observan en ciudad y que son motivo de seguimiento y/o tratamiento por producir molestias vecinales, por motivos estéticos y/o por afectar a la sanidad de la especie vegetal.

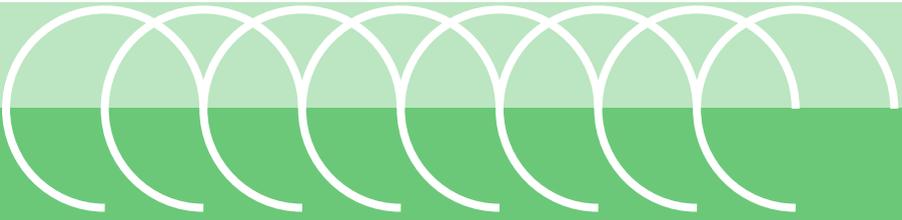
El motivo de este calendario ha sido facilitar una herramienta de consulta a los operarios que se ocupan de la gestión de la jardinería urbana a través del convenio establecido entre la UPV y FCC.

Las fechas de observación son orientativas y pueden variar según la climatología anual. Las materias activas nombradas podrían variar dependiendo de las actualizaciones del Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Estas fichas se han realizado con la intención de ser una herramienta práctica y de fácil de consulta para todos los operarios que realizan su trabajo en distintos ámbitos de la gestión de la jardinería urbana.

ÍNDICE

	Pág.	Foto	Especie afectada	Plaga
	1	1, 2.	Pino	Procesionaria
	2	3, 4.	Encina	Pulgón
	3	5, 6.	Ficus	Sila
		7, 8, 9.	Albizia	Sila
		10.	Plátano de Sombra	Oídio
	4	11, 12.	Árbol del amor	Sila
		13, 14.	Cítricos	Piojo rojo de Florida
	5	15, 16.	Cítricos	Piojo negro
	6	17, 18.	Árbol del amor	Sila
		19, 20.	Olmo	Galeruca
	7	21, 22.	Ciprés	Pulgón
		23, 24.	Ciprés	Perforador
	8	25, 26.	Jacaranda	Pulgón
		27, 28.	Robinia	Pulgón
	9	29, 30.	Olmo	Galeruca
		31, 32.	Cítricos	Mosca blanca
	10	33, 34.	Encina	Cochinilla
	11	35, 36, 37.	Albizia	Sila
		38, 39.	Ficus	Sila
	12	40, 41.	Olmo	Galeruca
		42, 43.	Cítricos	Mosca blanca
	13	44, 45, 46.	Albizia	Sila
		47, 48.	Ficus	Sila
	14	49, 50.	Cítricos	Piojo negro
		51, 52.	Cítricos	Piojo rojo de Florida.



AGRADECIMIENTOS

Al Ayuntamiento de Valencia.

A FCC (Fomento de Construcciones y Contratas) ya que este trabajo no habría sido posible sin el convenio firmado con la UPV.

A Pere Albert Marín Peiró por el diseño del libro.



Procesionaria del Pino



Para su detección observar si hay presencia de bolsones en ramas.

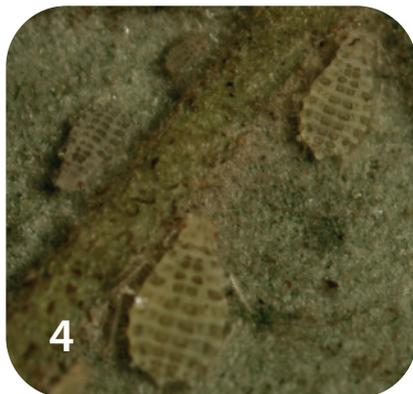
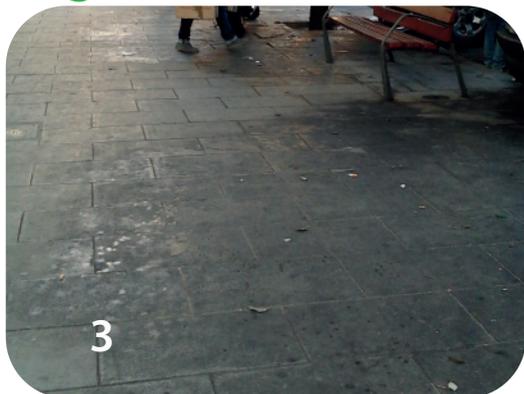
Foto 1, pino muy afectado por ataque de procesionaria.

Foto 2, detalle de bolsón en ramas.

En caso de observar bolsones, se cortarán con ayuda de una pértiga.



Pulgón en Encina



Para su detección observar si hay melaza en suelo o en hojas. La melaza son gotas pegajosas.

Foto 3, melaza en suelo (el suelo esta pegajoso).

Foto 4, pulgones en el envés de las hojas.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Sila en Ficus



Para su detección observar si hay "bolas algodonosas" en los nuevos brotes.

Foto 5, aspecto de un árbol con plaga.

Foto 6, daño que aparece en los brotes.



Sila en Albizia



Para su detección observar si hay plaga en hojas o melaza en suelo.

Foto 7, hoja de albizia.

Foto 8, ninfa de Sila.

Foto 9, adulto de Sila.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Oídio en Plátano de sombra



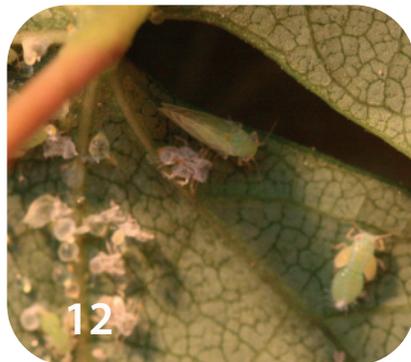
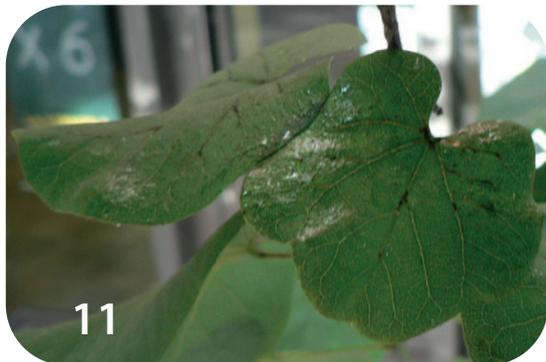
Para su detección observar la presencia de zonas blanquecinas en hoja.

Foto 10, detalle de zonas blanquecinas en hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Azufre 80%.



Sila en Cercis



Para su detección observar si hay melaza en las hojas o en el suelo.

Foto 11, melaza en hojas.

Foto 12, adulto y ninfas en el envés de la hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Piojo rojo de Florida en Cítricos



Para su detección observar la presencia de escudos en hojas y frutos.

Foto 13, árbol con plaga.

Foto 14, los escudos son de color rojo-marrón.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.



Piojo negro en Cítricos



Para su detección observar la presencia de escudos en hojas y frutos.

Foto 15, aspecto de las hojas con plaga.

Foto 16, los escudos son de color negro.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Sila en Cercis



Para su detección observar si hay melaza en las hojas o en el suelo.

Foto 17, melaza en hojas.

Foto 18, adulto y ninfas en el envés de la hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Galeruca en Olmo



Para su detección observar si hay presencia de hojas roídas.

Foto 19, daño general en hojas.

Foto 20, larvas en hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite de neem 3,2% o *Bacillus thuringiensis kurstaki* 32%.



Pulgón en Ciprés



Para su detección observar si hay ramas secas o melaza en suelo.

Foto 21, árbol con ramas secas.

Foto 22, detalles de pulgones en ramas.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Perforador en Ciprés



Para su detección observar si hay presencia de ramas secas o agujeros en ramas o tronco.

Foto 23, daño general en ramas, se han secado.

Foto 24, detalle de agujeros en tronco.

Actualmente esta plaga no es motivo de tratamiento. Notificar si se observan árboles con ramas secas.



Pulgón en Jacaranda



Para su detección observar si hay melaza en las hojas o en el suelo.

Foto 25, hoja de jacaranda.

Foto 26, detalle de pulgones en ramas.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Pulgón en Robinia



Para su detección observar si hay melaza en las hojas o en el suelo.

Foto 27, hoja de robinia.

Foto 28, detalle de pulgones en hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.



Galeruca en Olmo



Para su detección observar si hay presencia de hojas roídas.

Foto 29, daño general en hojas.

Foto 30, larvas en hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite neem 3,2% o *Bacillus thuringiensis Kurstaki* 32%.

Mosca blanca en Cítricos



Para su detección observar si hay presencia de melaza en suelo o zonas algodonosas en hojas.

Foto 31, zonas algodonosas en hojas.

Foto 32, detalle del adulto de mosca blanca.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.



Cochinilla en Encina

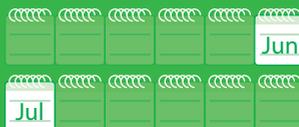


Para su detección observar si hay presencia de secado de ramillas.

Foto 33, daño general, secado de ramillas y hojas.

Foto 34, detalle de cochinilla en rama.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.



Sila en Albizia



35



36



37

Para su detección observar si hay plaga en hojas o melaza en suelo.

Foto 35, hoja de albizia.

Foto 36, ninfa de Sila.

Foto 37, adulto de Sila.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Sila en Ficus



38



39

Para su detección observar si hay "bolas algodonosas" en los nuevos brotes.

Foto 38, aspecto de un árbol con plaga.

Foto 39, daño que aparece en los brotes.



Galeruca en Olmo



40



41

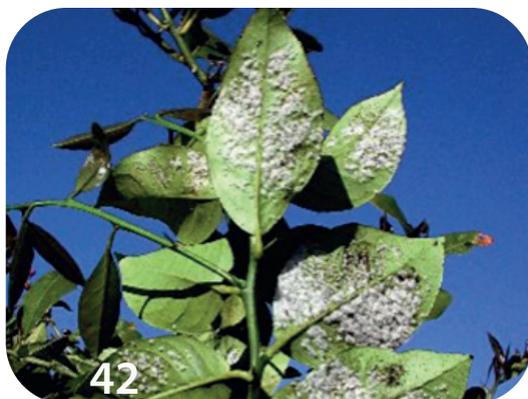
Para su detección observar si hay presencia de hojas roídas.

Foto 40, daño general en hojas.

Foto 41, larvas en hoja.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite de neem 3,2% o *Bacillus thuringiensis Kurstaki* 32%.

Mosca blanca en Cítricos



42



43

Para su detección observar si hay presencia de melaza en suelo o zonas algodonosas en hojas.

Foto 42, zonas algodonosas en hojas.

Foto 43, detalle del adulto de mosca blanca.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.



Sila en Albizia



Para su detección observar si hay plaga en hojas o melaza en suelo.

Foto 44, hoja de albizia.

Foto 45, ninfa de Sila.

Foto 46, adulto de Sila.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Sila en Ficus



Para su detección observar si hay "bolas algodonosas" en los nuevos brotes.

Foto 47, aspecto de un árbol con plaga.

Foto 48, daño que aparece en los brotes.



Piojo negro en Cítricos



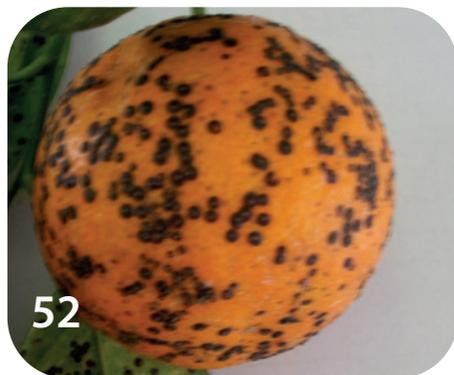
Para su detección observar la presencia de escudos en hojas y frutos.

Foto 49, aspecto de las hojas con plaga.

Foto 50, los escudos son de color negro.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.

Piojo rojo de Florida en Cítricos



Para su detección observar la presencia de escudos en hojas y frutos.

Foto 51, árbol con plaga.

Foto 52, los escudos son de color rojo-marrón.

En caso de necesitar tratamiento, se realizará con Aceite parafínico 83%.