



PLAGAS Y ENFERMEDADES más frecuentes en los árboles frutales

Guía práctica de tratamientos



índice



ALBARICOQUE Prunus Armeniaca	1
ALMENDRO Prunus Dulcis	2
AVELLANO Corylus Avellana	3
CASTAÑO Castanea Sativa	4
CEREZO Prunus Avium	5
CÍTRICOS Citrus Sp.	6
MEMBRILLO Cydonia Oblonga	7
HIGUERA Ficus Carica	8
ALGARROBO Ceratonia Ciliqua	8
AZUFAIFO Zzyzyphus Jujuba	9
KAKI Diospyros Kaki	10
KIWI Actinidia Chinensis	11
GRANADO Punica Granatum	11
ZARZAMORA y PEQUEÑOS FRUTOS Rubus Sp., Ribes Sp., Vaccinum Corimbosum, Fragaria Vesca	12
NÍSPERO JAPONÉS Eriobotrya Japonica y NÍSPERO EUROPEO Mespilus Germanica	13
NOGAL Juglans Regia	14
OLIVO Olea Europaea	15
PERAL Pyrus Communis	16
CIRUELO Prunus Domestica	17
MANZANO Malus Domestica	18
MELOCOTÓN Prunus Persica y NECTARINA Var. Nucipersica	20
UVA Vitis Vinifera	22

PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Mosca de la fruta <i>(Ceratitis capitata)</i> 	Primer síntoma: picadura de la mosca rodeada por un círculo amarillo-marrón. Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.	Metil-clorpirifos Fosmet Lambda-cihalotrin Aceite de verano + piretrinas	Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección. Es importante, la alternancia de productos. Son aconsejables tratamientos de invierno para combatir las puestas.

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Moteado <i>(Venturia Sp.)</i> 	Manchas oscuras y redondas en las hojas y frutos. Infecciones graves: curvaturas foliares, decaimiento y caída. El fruto se deforma y queda pequeño.	Tiram Clortalonil Mancozeb Aceite + cobre	Condiciones climáticas: superficie foliar húmeda y temperaturas entre 20-25°C. Marzo-mayo (cada 15 días). A caída de hoja y antes de brotación.
Roya <i>(Tranzschelia prunispinosae)</i> 	Caída de hojas. Manchas en la superficie foliar: coloraciones negras- marrón y amarillas.	Bupirimato Triadimenol	El momento oportuno es cuando aparecen los primeros síntomas.	

Prunus Armeniaca **ALBARICOQUE**



Insecto

Síntomas

Materia activa

Época de tratamiento

Araña amarilla
(*Eotetranychus carpini*,
Tetranychus urticae)



Decoloración y amarillamiento de las hojas.
Se desecan y caen.
Hojas con pequeñas manchas de color blanco.
Reducción del vigor de la planta.
El fruto es de menor calidad.

Propargita
Etoxazol
Hexitiazox

Durante las épocas de primavera y verano (aprox. de mayo a septiembre) realizar tratamientos regularmente, cada 15 días, alternando materias activas.

Aceite de verano +
piretrinas

Se aconsejan tratamientos de invierno para combatir las puestas.

Hongo

Síntomas

Materia activa

Época de tratamiento

Roya
(*Tranzschelia pruni-spinosae*)



Caída de las hojas.
Manchas en la superficie foliar (coloraciones negras-marrón y amarillentas).

Miclobutanil
Bupirimato.

El momento oportuno es cuando aparecen los primeros síntomas.

Cribado
(*Stigmina carpophila*)



Manchas pequeñas y redondas, amarillas del centro y rodeadas de una línea violeta. A continuación, el centro de las manchas se seca y cae.
En los brotes y ramas aparecen manchas de forma elíptica y de color marrón-gris. Gotas de resina en la base de la yema.

Captan
Tebuconazol
Mancozeb

Se aconsejan tratamientos desde el momento en que se hincha la yema hasta la caída de pétalos. Cada 15 días.

Aceite + cobre

Tratamientos de invierno dirigidos al tronco y las ramas.



Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
Araña roja <i>(Pamonychus ulmi)</i> 	<p>Causan daños al succionar la hoja. La hoja se vuelve de color verde - amarillento. Las hojas adoptan forma de cuchara. La formación del fruto disminuye y la yema no se acaba de desarrollar.</p>	<p>Abamectina Piridaben Bifentrin</p>	<p>Durante las épocas de primavera y verano (aprox. de mayo a septiembre) realizar tratamientos regularmente, cada 15 días, alternando materias activas.</p>
Badoc <i>(Phytoptus avellanae)</i> 	<p>Las yemas se hinchan, adoptan coloraciones amarillentas, y van aumentando de volumen de forma gradual. Se forman agallas.</p>	<p>Dimetoato Clorpirifos</p>	<p>A finales de marzo es el momento idóneo para hacer el primer tratamiento. Se tendrá que repetir entre 3-4 veces, cada 15 días y alternando materias activas.</p>
		<p>Aceite de verano + piretrinas</p>	<p>Se aconsejan tratamientos de invierno para combatir las puestas.</p>



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Cameraria (<i>Cameraria ohridella</i>)</p> 	<p>Galerías en la superficie foliar de color naranja- marrón.</p>	<p>Imidacloprid Abamectina</p>	<p>Los primeros tratamientos a realizar se aconsejan entre el mes de abril-mayo. Repetir el tratamiento a los 15 días.</p>

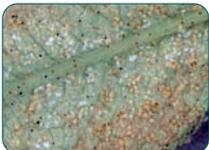
ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Fitóftora (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)</p> 	<p>La infección comienza por las raíces más jóvenes y periféricas. Comienza cerca del tronco y va avanzando por la parte inferior del árbol. Pérdida de vigor del castaño, las hojas se secan y quedan coloraciones amarillentas. Las zonas afectadas se ennegrecen ("tinta"). Los frutos tienen un crecimiento limitado.</p>	<p>Fosetil-Al Fosfonatos</p>	<p>Desde primavera a otoño realizar 4 tratamientos de forma localizada al cuello y raíces del castaño.</p>



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Pulgón negro (<i>Myzus cerasi</i>)</p> 	<p>Deformación y enrollamiento de brotes tiernos y frutos.</p> <p>La plaga se suele encontrar en el reverso de la hoja y brotes nuevos.</p> <p>El pulgón segrega melaza y queda de color negro y pegajoso.</p>	<p>Pirimicarb</p> <p>Fenoxicarb</p>	<p>En el mes de abril se recomienda la realización de los primeros tratamientos de primavera. Después cada 15 días.</p>
			<p>Aceite de verano + piretrinas</p>	<p>Realizar un tratamiento a finales de invierno para combatir las posibles puestas.</p>

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Roya (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)</p> 	<p>Caída de hojas.</p> <p>Manchas en la superficie foliar: coloraciones negras- marrón y amarillas.</p>	<p>Bupirimato</p> <p>Triadimenol</p>	<p>El momento oportuno es cuando aparecen los primeros síntomas.</p>
<p>Cribado (<i>Stigmia carpophila</i>)</p> 	<p>Manchas pequeñas y redondas, amarillas del centro y rodeadas de una línea violeta. A continuación el centro de las manchas se seca y cae.</p> <p>En los brotes y ramas aparecen manchas de forma elíptica y de color marrón-gris. Gotas de resina en la base de la yema.</p>	<p>Captan</p> <p>Tebuconazol</p> <p>Mancozeb</p>	<p>Se aconsejan tratamientos desde el momento en que se hincha la yema hasta caída de pétalos. Cada 15 días.</p>	



Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
Cochinilla acanalada <i>(Icerya purchasi)</i> 	Decoloración de frutos. Decoloración foliar i desecamiento.	Aceite + Piriproxifen Dimetoat Pirimicarb	Dos tratamientos anuales (contra larvas jóvenes). A principios de junio y al cabo de un mes.
Minadora <i>(Phyllocnistis citrella)</i> 	Galerías en la superficie foliar.	Abamectina Imidacloprid	1a aplicación: brotación finales de invierno-primavera. 2a: repetición 10-12 días después. 3a: brotación finales de verano. 4a: repetición 10-12 días después.
Araña roja <i>(Panonychus citri)</i> 	Punteado pálido sobre las hojas. Los tejidos atacados se vuelven amarillos o blancos. Aparecen áreas necróticas hasta caer la hoja. Pueden causar quemaduras en los frutos.	Abamectina Flufenoxuron Etoxazol	Realizar tratamientos entre los meses de mayo y junio, de forma regular y alternando materias activas.



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Pulgón verde <i>(Aphis pomi)</i> 	<p>Succión de la sabia a través de las hojas y del eje del brote.</p> <p>Enroscamiento de las hojas y parada del crecimiento del brote.</p> <p>Se puede llegar a la muerte del brote</p>	<p>Pirimicarb</p> <p>Dimetoat</p> <p>Cipermetrin</p>	<p>En periodo de vegetación se realizaran tratamientos regulares, cada 15 días.</p>
Mosca de la fruta <i>(Ceratitis capitata)</i> 	<p>Primer síntoma: picada de la mosca que está rodeada por un círculo amarillo-marrón.</p> <p>Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.</p>	<p>Deltametrin</p> <p>Azadiractin</p> <p>Lambda-cihalotrin</p>	<p>Realizar un tratamiento a finales de invierno para combatir las posibles puestas.</p> <p>Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección. Es importante la alternancia de productos.</p>	

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Oidio <i>(Phodospheara leucotricha)</i> 	<p>Las hojas quedan estrechas, duras y de color blanco (micelio).</p> <p>La yema infectada se deforma y florece más tarde. A veces, acaba muriendo.</p> <p>Los frutos pueden ennegrecer y deformarse.</p>	<p>Miclobutanil</p> <p>Difenoconazol</p> <p>Penconazol</p>	<p>En primavera hasta finales del crecimiento se pueden realizar tratamientos de forma constante.</p>

Cydonia Oblonga **MEMBRILLO**



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Oruga de las hojas <i>(Simaethis pariana)</i> 	<p>Las orugas se comen las hojas, respetando los nervios.</p> <p>Las hojas se vuelven de color gris después del ataque.</p>	<p>Deltametrin</p> <p>Alfa-cipermetrin</p>	<p>En los meses de primavera empezar los tratamientos, haciéndolos cada 15 días, alternando materias activas.</p> 

Ficus Carica **HIGUERA**

PLAGA Y ENFERMEDAD	Tratamientos preventivos	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Se aconseja la realización de tratamientos preventivos con productos fungicidas e insecticidas.</p> <p>La finalidad de estos tratamientos es evitar la aparición de plagas y enfermedades sobre el árbol frutal.</p>	<p>Insecticidas: Piretrinas</p> <p>Fungicidas: Tiram Captan</p>	<p>A partir de primavera cada 30 días hasta recolección.</p> <p>A partir de primavera cada 30 días hasta recolección.</p> 

Ceratonia Ciliqua **ALGARROBO**

PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>)</p> 	<p>Primer síntoma: picada de la mosca que está rodeada por un círculo amarillo-marrón.</p> <p>Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.</p>	<p>Metil-clorpirifos Fosmet Lambda-cihalotrin</p>	<p>Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección. Es importante la alternancia de productos.</p>

ENFERMEDAD	Tratamientos preventivos	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Se aconseja la realización de tratamientos preventivos con productos fungicidas.</p> <p>La finalidad de estos tratamientos es evitar la aparición de plagas y enfermedades sobre el árbol frutal.</p>	<p>Clortalonil Metil-tiofanato Miclobutanil</p>	<p>Antes de que las hojas crezcan excesivamente y que la planta no haya florecido.</p>



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>)</p> 	<p>Primer síntoma: picada de la mosca que está rodeada por un círculo amarillo-marrón.</p> <p>Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.</p>	<p>Metil-clorpirifos Deltametrin Lambda-cihalotrin</p>	<p>Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección.</p> <p>Es importante la alternancia de productos.</p>

ENFERMEDAD	Tratamientos preventivos	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Se aconseja la realización de tratamientos preventivos con productos fungicidas.</p> <p>La finalidad de estos tratamientos es evitar la aparición de plagas y enfermedades sobre el árbol frutal.</p>	<p>Clortalonil Metil-tiofanato Folpet</p>	<p>Antes de que las hojas crezcan excesivamente y que la planta no haya florecido.</p>



Tratamientos preventivos

Se aconseja la realización de tratamientos preventivos con productos fungicidas e insecticidas. La finalidad de estos tratamientos es evitar la aparición de plagas y enfermedades sobre el árbol frutal.

Materia activa

Insecticidas:
Piretrinas

Fungicidas:
Tiram
Captan

Época de tratamiento

A partir de primavera cada 30 días hasta recolección.

A partir de primavera cada 30 días hasta recolección.



Actinidia Chinensis **KIWI**

Insecto

Pulgón gris
(*Aphis laburoi*)



Síntomas

Deformación y enrollamiento de brotes tiernos y frutos. La plaga se suele encontrar en el reverso de la hoja y brotes nuevos. El pulgón segrega melaza y queda de color negro y pegajoso.

Materia activa

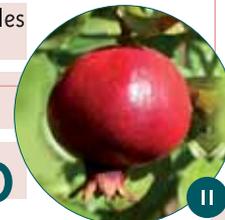
Pirimicarb
Fenoxicarb
Dimetoat

Aceite de verano +
piretrinas

Época de tratamiento

A la aparición de los primeros brotes o antes de la floración realizar un tratamiento. Tratamientos cada 15 días, hasta recolección.

Realizar un tratamiento a finales de invierno para combatir las posibles puestas.



Punica Granatum **GRANADO**

PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Cochinilla (varias especies) 	Decoloración de los frutos. Decoloración foliar y desecamiento. Hojas negras i pegajosas, llenas de melaza.	Dimetoat Pirimicarb Piriproxifen Aceite + Piriproxifen	Se realizarán dos tratamientos anuales (contra larvas jóvenes): uno a principios de junio y otro al cabo de un mes. A finales de invierno se recomienda la realización de un tratamiento de forma preventiva.
Araña amarilla (<i>Eotetranychus carpini</i> , <i>Tetranychus urticae</i>) 	Decoloración y amarillamiento de las hojas. Se desecan y caen. Hojas con pequeñas manchas de color blanco. Reducción del vigor de la planta. Los frutos son de menor calidad.	Propargita Etoxazol Hexitiazox Aceite de verano	Durante las épocas de primavera y verano (aprox. de mayo a septiembre) realizar tratamientos regularmente, cada 15 días, alternando materias activas. Se aconsejan tratamientos de invierno para combatir las puestas.	

ENFERMEDAD	Tratamientos preventivos	Materia activa	Época de tratamiento
	Se aconseja la realización de tratamientos preventivos con productos fungicidas. La finalidad de estos tratamientos es evitar la aparición de plagas y enfermedades sobre el árbol frutal.	Clortalonil Metil-tiofanato Miclobutanil	Antes de que las hojas crezcan excesivamente y que la planta no haya florecido.



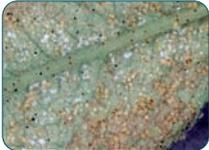
PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>)</p> 	<p>Primer síntoma: picadura de la mosca rodeada por un círculo amarillo-marrón. Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.</p>	<p>Metil-clorpirifos Fosmet Lambda-cihalotrin</p>	<p>Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección. Es importante, la alternancia de productos.</p>

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	<p>Moteado (<i>Fusicladium eryobotryaea</i>)</p> 	<p>Manchas oscuras y redondas en las hojas y frutos. Infecciones graves: curvaturas foliares, decaimiento y caída. El fruto se deforma y queda pequeño.</p>	<p>Tiram Clortalonil Mancozeb</p>	<p>Condiciones climáticas: superficie foliar húmeda y temperaturas entre 20-25°C. Marzo-mayo (cada 15 días).</p>

NÍSPEROS *Mespilus Germanica*

Eriobotrya Japonica



Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
Araña roja <i>(Panonychus ulmi)</i> 	<p>Decoloración y amarillamiento de las hojas. Se desecan y caen.</p> <p>Hojas con pequeñas manchas de color blanco.</p> <p>Reducción del vigor de la planta.</p> <p>Los frutos son de menor calidad.</p>	<p>Propargita</p> <p>Etoxazol</p> <p>Hexitiazox</p>	<p>Durante las épocas de primavera y verano (aprox. de mayo a septiembre) realizar tratamientos regularmente, cada 15 días, alternando materias activas.</p>
Mosca de la fruta <i>(Ceratitis capitata)</i> 	<p>Primer síntoma: picadura de la mosca rodeada por un círculo amarillo-marrón. Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.</p>	<p>Metil-clorpirifos</p> <p>Fosmet</p> <p>Lambda-cihalotrin</p>	<p>A caída de hojas y antes de brotación.</p>
		<p>Aceite de verano + piretrinas</p>	<p>Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección. Es importante, la alternancia de productos.</p> <p>Son aconsejables tratamientos de invierno para combatir las puestas.</p>

Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
Cribado <i>(Stigmia carpophila)</i> 	<p>Manchas pequeñas y redondas, amarillas del centro y rodeadas de una línea violeta. A continuación, el centro de las manchas se seca y cae.</p> <p>En los brotes y ramas aparecen manchas de forma elíptica y de color marrón-gris.</p>	<p>Captan</p> <p>Tebuconazol</p> <p>Mancozeb</p>	<p>Se aconsejan tratamientos desde el momento en que se hincha la yema hasta caída de pétalos. Cada 15 días.</p>
		<p>Aceite + cobre</p>	<p>A caída de hojas y antes de brotación.</p> 

PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Glifodes <i>(Palpita unionalis)</i> 	Destrucción de la parte terminal de los brotes. A veces el insecto se alimenta del fruto.	Dimetoat Deltametrin Fosmet	Desde el mes de abril hasta noviembre, cada 21 días.
Mosca del olivo <i>(Dacus oleae)</i> 	Manchas pequeñas y triangulares fácilmente distinguibles sobre los frutos. Caída del fruto y disminución del peso.	Deltametrin Dimetoat	Desde formación de fruto cada 15 días, cuando la temperatura está entre 20-28°C.	

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Repilo <i>(Spilocaea oleagina)</i> 	Manchas en la cara superior de la hoja. Las manchas son de color marrón, circulares y de tacto suave. Puede provocar la caída de los frutos. Caída prematura de las hojas.	Mancozeb Coure Ziram	Cada 15 días, cuando las temperaturas están entre 18-21°C. Épocas de tratamiento: final de invierno, final de verano y final de otoño.



Insecto

Síntomas

Materia activa

Época de tratamiento

Psila
(*Psylla pyri*)

Observación de colonias de larvas.
Coloración negrosa (melaza).
Defoliaciones y deformaciones.
Debilitación del árbol.



Piretrines
Abamectina

Cada 15 días a partir de abril - mayo y hasta recolección.

Aceite + piretrinas

Invierno (humedad relativa baja y $T > -5^{\circ}\text{C}$).
Cuando la puesta es máxima.

Hongo

Síntomas

Materia activa

Época de tratamiento

Estemfiliosis
(*Stemphylium vesicarium*)

Manchas necróticas y circulares en las hojas.
Manchas necróticas superficiales en los frutos.
Frutos inmaduros más susceptibles.
Defoliación i caída de frutos.



Mancozeb
Iprodiona

Realizar tratamientos de forma semanal-quincenal (a partir del mes de abril).
MUY IMPORTANTE: Repetir tratamientos después de periodos lluviosos, cuando las temperaturas están entre 18-23°C.

Aceite + cobre

A caída de hoja y antes de brotación.

Moteado
(*Venturia pyrina*)

Manchas oscuras y redondas en las hojas.
Decaimiento y caída de flores.
Deformación y caída de frutos.



Tiram
Clortalonil
Mancozeb

Cuando las condiciones climáticas son favorables marzo - mayo (cada 15 días).

Aceite + cobre

A caída de hojas y antes de brotación.



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Mosca de la fruta <i>(Ceratitis capitata)</i> 	Primer síntoma: picadura de la mosca rodeada por un círculo amarillo - marrón. Las larvas se alimentan del fruto y forman una bolsa de pulpa.	Metil-clorpirifos Fosmet Lambda-cihalotrin Aceite de verano + piretrinas	Primer tratamiento: abril y repetirlo cada 15 días hasta el momento de la recolección. Es importante, la alternancia de productos. Son aconsejables tratamientos de invierno para combatir las puestas.

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Moteado <i>(Venturia Sp.)</i> 	Manchas oscuras y redondas en las hojas y frutos. Infecciones graves: curvaturas foliares, decaimiento y caída. El fruto se deforma y queda pequeño.	Tiram Clortalonil Mancozeb Aceite + cobre	Condiciones climáticas: superficie foliar húmeda y temperaturas entre 20-25°C. Marzo-mayo (cada 15 días). A caída de hoja y antes de brotación.
Roya <i>(Tranzschelia prunispinosae)</i> 	Caída de hojas. Manchas en la superficie foliar: coloraciones negras- marrón y amarillas.	Ciproconazol Miclobutanil	El momento oportuno es cuando aparecen los primeros síntomas.	



Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
Araña roja <i>(Tetranychus urticae)</i> 	Pequeños puntos rojos en las hojas. Decaimiento de las hojas. Las hojas quedan de color bronce y adoptan forma de cuchara. Al final, muchas hojas acaban cayendo. En ataques graves puede caer el fruto.	Abamectina Piridaben Bifentrin	Durante las épocas de primavera y verano (aprox. de mayo a septiembre) realizar tratamientos regularmente, alternando materias activas.
		Aceite de verano + piretrinas	Se recomiendan tratamientos de invierno para combatir las puestas.
Pulgón verde <i>(Aphis pomi)</i> 	Succión de la sabia a través de las hojas y del eje del brote. Enroscamiento de las hojas y parada del crecimiento del brote. Se puede llegar a la muerte del brote.	Pirimicarb Dimetoat Cipermetrin	En periodo de vegetación se realizaran tratamientos regulares, cada 15 días.
		Aceite de verano + piretrinas	Realizar un tratamiento a finales de invierno para combatir las posibles puestas.
Pulgón lanigero <i>(Eriosoma lanigerum)</i> 	Ataca sobretodo al tronco y a las ramas. Succionan la sabia.	Pirimicarb Piriproxifen	En primavera y durante el período vegetativo de la planta hacer tratamientos con insecticidas sistémicos.
		Aceite + piretrinas	Durante el invierno realizar tratamientos con aceite e insecticida.

Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
Moteado <i>(Venturia Inequalis)</i> 	Manchas oscuras y redondas en las hojas y frutos. Infecciones graves: curvatura foliar, decaimiento y caída. El fruto se deforma y queda pequeño.	Tiram Clortalonil Mancozeb	Cuando las condiciones climáticas son favorables. Marzo-mayo (cada 15 días).
		Aceite + cobre	A caída de hojas y antes de brotación.
Oidio <i>(Phodosphe leucotricha)</i> 	Las hojas quedan estrechas, duras y de color blanco (micelio). La yema infectada se deforma y florece más tarde. A veces, acaba muriendo. Los frutos pueden ennegrecer y deformarse.	Miclobutanil Difenconazol Penconazol	En primavera hasta finales del crecimiento se pueden realizar tratamientos de forma constante.
		Aceite + cobre	A caída de hojas y antes de brotación.



Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
<p>Lepra (<i>Taphrina deformans</i>)</p> 	<p>El síntoma más relevante es la deformación de las hojas.</p> <p>Los tejidos adoptan coloraciones rojizas. Las hojas se vuelven cerosas, brillantes, se desecan y caen.</p> <p>Deformación de brotes y hojas.</p> <p>Caída de los frutos.</p>	<p>Clortalonil Dodina</p>	<p>El primer tratamiento se hará a la caída de las hojas.</p> <p>Segundo tratamiento: febrero - marzo. Después, cada 15 días.</p>
<p>Oidio (<i>Sphaerotecha pannosa</i>)</p> 	<p>Las hojas quedan estrechas, duras y de color blanco (micelio).</p> <p>Los brotes se deforman: encojen y caen. Se pueden partir los frutos.</p>	<p>Miclobutanil Bupirimato</p>	<p>Primer tratamiento: antes de la apertura de las flores.</p> <p>Segundo tratamiento: después del cuajado de los frutos.</p> <p>Tercer tratamiento: cuando el fruto llega a unas dimensiones considerables (3cm x 2 cm aprox.).</p>
<p>Roya (<i>Tranzschelia prunispinosae</i>)</p> 	<p>Caída de hojas.</p> <p>Manchas en la superficie foliar: coloraciones negras-marrón y amarillas.</p>	<p>Miclobutanil Bupirimato</p>	<p>El momento oportuno es cuando aparecen los primeros síntomas.</p>

Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
<p>Araña roja (<i>Pamonychus ulmi</i>)</p> 	<p>Causan daños al succionar la hoja. La hoja se vuelve de color verde - amarillo. Las hojas adoptan formas abarquilladas. La formación del fruto disminuye y la yema no se acaba de desarrollar.</p>	<p>Abamectina Piridaben Bifentrin</p>	<p>Durante las épocas de primavera y verano (aprox. de mayo a septiembre) realizar tratamientos regularmente, alternando materias activas.</p>
<p>Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)</p> 	<p>Succión de la sabia a través de las hojas y del eje del brote. Enroscamiento de las hojas y parada del crecimiento del brote. Se puede llegar a la muerte del brote.</p>	<p>Pirimicarb Deltametrin Lambda+cihatlorin</p>	<p>Se recomiendan tratamientos de invierno para combatir las puestas.</p> <p>En abril se recomienda la realización de los primeros tratamientos de primavera. Tratar cada 15 días.</p>
		<p>Aceite de verano + piretrinas</p>	<p>Realiza un tratamiento a finales de invierno para combatir las posibles puestas.</p>

Prunus Persica **MELOCOTÓN**



Var.Nucipersica **NECTARINA**



PLAGA	Insecto	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Polilla del racimo <i>(Lobesia botrana)</i> 	Daños indirectos, los orificios de entrada de las orugas se pudren con la entrada de hongos. Podredura de los frutos.	Clorpirifos Flufenoxuron Aceite + piretrinas	Tres tratamientos de junio hasta agosto. A caída de hojas y antes de brotación.

ENFERMEDAD	Hongo	Síntomas	Materia activa	Época de tratamiento
	Podridura gris <i>(Botrytis cinerea)</i> 	Podredura de los brotes. Manchas en todo el sarmiento. Área de color marrón al lado de la hoja. Podredura de las inflorescencias. Puntos blancos sobre el fruto.	Iprodiona Folpet Metil-tiofanato	Inicio de primavera y en el momento antes de la recolección.
	Oidio <i>(Uncinula necator)</i>  	Afecta sobretudo a las hojas, que se quedan de color blanquecino. Las flores se desecan y caen. Caída de los granos de racimo. Manchas en la superficie de los frutos y con un polvo de color blanco. Ataques fuertes: grietas en los frutos.	Tebuconazol Azufre Propiconazol	<ul style="list-style-type: none"> - Inicio de brotación. - Floración. - Grano = tamaño guisante. - Inici de verdeo.
Mildiu <i>(Plasmopara viticola)</i>  	Lesiones foliares de color rojo-amarillentas y en la parte del reverso aparece un micelio blanquecino. Manchas centradas en los nervios. Brotes curvados y con polvo blanco. Decaimiento y podredura de los frutos.	Mancozeb Captan Folpet Aceite + cobre	A inicio de floración y hasta recolección, cada 15 días. A caída de hoja y antes de brotación.	





www.soljardi.com • info@soljardi.com

GPS: long.3°.0'.40".E - lat.42°.4'.24"N

tel. (0034) 972 76 80 24 fax. (0034) 972 76 80 86

mob. (0034) 606 99 88 80 - (0034) 606 99 88 79

C/ Major 32 17143 Jafre, Girona. España - UE.

Con la colaboración de:



Diseño:
XuxuLanstrum.com