



FLÉAUX et MALADIES les plus fréquentes des arbres fruitiers

Guide pratique de traitements



index



ABRICOTIER Prunus Armeniaca	1
AMANDIER Prunus Dulcis	2
NOISETIER Corylus Avellana	3
CHÂTAIGNIER Castanea Sativa	4
CERISIER Prunus Avium	5
AGRUMES Citrus Sp.	6
COGNASSIER Cydonia Oblonga	7
FIGUIER Ficus Carica	8
CAROUBIER Ceratonia Ciliqua	8
JUJUBIER Zzyphus Jujuba	9
KAKI Diospyros Kaki	10
KIWI Actinidia Chinensis	11
GRENADIER Punica Granatum	11
MÛRIER ET PETITS FRUITS Rubus Sp., Ribes Sp., Vaccinum Corimbosum, Fragaria Vesca	12
NÉFLIER DU JAPON Eriobotrya Japonica ET NÉFLIER COMMUN Mespilus Germanica	13
NOYER Juglans Regia	14
OLIVIER Olea Europaea	15
POIRIER Pyrus Communis	16
PRUNIER Prunus Domestica	17
POMMIER Malus Domestica	18
PÊCHER Prunus Persica ET NECTARINIER Var. Nucipersica	20
VIGNE Vitis Vinifera	22

Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Mouche du fruit
(*Ceratitis capitata*)

Premier symptôme : piquûre de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.

Chlorpyrifos-méthyle
Phosmet
Lambda-cyhalothrine

Premier traitement: avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte.
Il est très important d'alterner les produits.

Huile d'été +
Pyréthrine

Les traitements se feront de préférence en hiver afin de pouvoir éliminer les pontes.

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Tavelure
(*Venturia Sp.*)

Taches sombres et rondes sur les feuilles et sur les fruits.
Infections graves: courbure foliaire, la feuille se flétrit et tombe.
Le fruit se déforme et reste petit.

Thirame
Chlorothalonil
Mancozèbe

Conditions climatiques: surface foliaire humide et températures entre 20-25°C.
Mars-mai (tous les 15 jours).

Huile + cuivre

À la chute des feuilles et avant la pousse.

Rouille
(*Tranzschelia pruni-spinosae*)

Chute des feuilles.
Taches foliaires chlorotiques (coloration marron-noire et jaunâtre).

Bupirimate
Triadimenol

Le meilleur moment: dès l'apparition des premiers symptômes.



Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Araignée jaune
(*Eotetranychus carpini*,
Tetranychus urticae)



Décoloration et jaunissement des feuilles.
Elles se flétrissent et tombent.
Feuilles avec de petites taches blanches.
La plante s'affaiblit.
Le fruit perd sa qualité.

Propargite
Etoxazol
Héxythiazox

Pendant le printemps et l'été (de mai à septembre) effectuer des traitements réguliers, tous les 15 jours, en alternant les matières actives.

Huile d'été +
Pyréthrine

Les traitements s'effectueront de préférence en hiver pour éliminer les pontes.

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Rouille
(*Tranzschelia pruni-spinosae*)



Chute des feuilles.
Taches chlorotiques sur la surface foliaire (coloration marron-noire et jaunâtre).

Myclobutanile
Bupirimate

Dès l'apparition des premiers symptômes.

Criblure
(*Stigmina carpophila*)



Petites taches rondes. Le centre est jaune bordé par une ligne pourpre.
Ces taches se dessèchent sur leur centre et le tissu mort se sépare du tissu vivant par une déchirure circulaire. La partie centrale se détache en laissant un trou.
Gouttes de résine à la base du bouton.

Captan
Tébuconazole
Mancozèbe

Il est recommandé de commencer le traitement dès que le bourgeon se boursouffle jusqu'à la chute des pétales. Tous les 15 jours.

Huile + cuivre

Le tronc et les branches seront traités en hiver.



Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
Araignée rouge <i>(Pamonychus ulmi)</i> 	<p>Dégâts provoqués par ponction de sève sur la feuille.</p> <p>La feuille devient vert-jaunâtre.</p> <p>Les feuilles prennent la forme d'une cuillère.</p> <p>La formation du fruit se ralentit et le bouton n'arrive pas à se développer.</p>	<p>Abamectine</p> <p>Pyridaben</p> <p>Bifenthrine</p>	<p>Au printemps et en été (de mai à septembre) traiter tous les 15 jours en alternant les matières actives.</p>
Phytopte du noisetier <i>(Phytoptus avellanae)</i> 	<p>Les boutons se boursouflent et deviennent jaunâtres. Ils continuent à se déformer petit à petit. Des excroissances se forment.</p>	<p>Huile d'été + Pyréthrine</p>	<p>Les traitements s'effectueront de préférence en hiver pour éliminer les pontes.</p>
		<p>Diméthoate</p> <p>Chlorpyrifos</p>	<p>Idoine à la fin du mois de mars pour effectuer le premier traitement. Le traitement devra s'effectuer 3 ou 4 fois de plus, tous les 15 jours en alternant les matières actives.</p>
		<p>Huile d'été + Pyréthrine</p>	<p>Les traitements s'effectueront de préférence en hiver pour éliminer les pontes.</p>



Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Cameraria
(*Cameraria ohridella*)



Galeries sur la surface foliaire orange-marron.
Chute prématurée des feuilles.

Ilmidaclopride
Abamectine

Les premiers traitements doivent s'effectuer entre le mois d'avril-mai.
Recommencer le traitement tous les 15 jours.

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Phytophthora
(*Phytophthora cinnamomi*)



L'infection commence par les racines les plus jeunes et les plus périphériques.
Elle commence près du tronc et avance petit à petit par la partie inférieure de l'arbre.
Le châtaignier s'affaiblit, les feuilles se dessèchent et deviennent jaunâtres.
Les zones qui ont été touchées noircissent (« encre »).
La croissance des fruits ralentit.

Phosétyl-Al
Phosphonates

À partir du printemps jusqu'à l'automne effectuer 4 traitements de façon très locale sur le collet et les racines du châtaignier.



Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Puceron noir
(*Myzus cerasi*)

Déformation. Les fruits et les pousses tendres s'enroulent.
L'infection se trouve sur la face inférieure de la feuille et sur les nouvelles pousses. Le puceron sécrète mélasse et devient noir et visqueux.

Pyrimicarbe
Fénoxycarbe

Il est conseillé d'effectuer les premiers traitements à partir du mois d'avril. Ensuite tous les 15 jours.

Huile d'été +
Pyréthrine

Effectuer un traitement à la fin de l'hiver pour lutter contre les pontes éventuelles.

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Rouille
(*Tranzschelia pruni-spinosae*)

Chute des feuilles.
Taches chlorotiques sur la surface foliaire (coloration noire-marron et jaunâtre).

Bupirimate
Triadimenol

Traiter de préférence dès l'apparition des premiers symptômes.

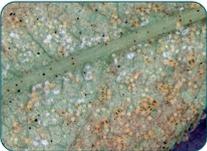
Criblure
(*Stigmina carpophila*)

Petites taches rondes. Le centre est jaune bordé par une ligne pourpre.
Ces taches se dessèchent sur leur centre et le tissu mort se sépare du tissu vivant par une déchirure circulaire. La partie centrale se détache en laissant un trou.
Gouttes de résine à la base du bouton.

Captan
Tébuconazole
Mancozèbe

Traiter dès l'apparition de boursoufflures sur le bouton jusqu'à la chute des pétales.
Tous les 15 jours.

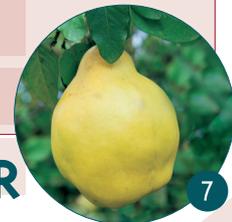


Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
<p>Cochenille australienne (<i>Icerya purchasi</i>)</p> 	<p>Décoloration des fruits. Décoloration des feuilles et dessèchement.</p>	<p>Huile + Pyriproxifène Diméthoate Pyrimicarbe</p>	<p>Deux traitements par an (contre les jeunes larves). Au début du mois de juin et au bout d'un mois.</p>
<p>Mineuse (<i>Phyllocnistis citrella</i>)</p> 	<p>Galleries sur la surface foliaire.</p>	<p>Abamectine Imidaclopride</p>	<p>1ère application: à la pousse, à la fin de l'hiver et au début du printemps. 2ème application: recommencer 10-12 jours après. 3ème application: pousse à la fin de l'été. 4ème application: recommencer 10-12 jours après.</p>
<p>Araignée rouge (<i>Panonychus citri</i>)</p> 	<p>Pointillés clairs sur les feuilles. Les tissus attaqués deviennent jaunes ou blancs. Des zones nécrosées apparaissent jusqu'à la chute de la feuille. Peut provoquer des brûlures sur les fruits.</p>	<p>Abamectine Flufénoxuron Etoxazol</p>	<p>Effectuer les traitements de façon régulière entre les mois de mai et de juin en alternant les matières actives.</p>



		Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
FLÉAU		Puceron vert (<i>Aphis pomi</i>)	Succion de la sève des feuilles et de l'axe des bourgeons. Les feuilles s'enroulent et la croissance du bourgeon s'arrête. Le bourgeon peut même mourir.	Pyrimicarbe Diméthoate Cyperméthrine	Traitement réguliers, tous les 15 jours, en période de végétation.
				Huile d'été + Pyréthrine	Effectuer un traitement à la fin de l'hiver pour lutter contre les pontes éventuelles.
		Mouche du fruit (<i>Ceratitis capitata</i>)	Premier symptôme: piqûre de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.	Deltamétrin Azadirachtine Lambda-cyhalothrine	Premier traitement : avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte. Il est très important d'alterner les produits.

		Champignon	Symptômes	Matériau active	Époque de traitement
MALADIE		Oïdium (<i>Phodospheera leucotricha</i>)	Les feuilles se rétrécissent, deviennent dures et blanchissent (mycélium). Le bouton infecté se déforme et fleurit plus tard. Quelquefois il meurt. Les fruits peuvent noircir et se déformer.	Myclobutanile Difenoconazole Penconazole	Au printemps jusqu'à la fin de la croissance on doit effectuer des traitements constants.



Insecte

Chenille des feuilles
(*Simathis pariana*)

Les chenilles mangent les feuilles tout en respectant les nervures.
Les feuilles deviennent grises après l'attaque.

Symptômes

Matière active

Deltaméthrine
Alpha-cyperméthrine

Époque de traitement

Commencer les traitements au printemps, tous les 15 jours, en alternant les matières actives.

Ficus Carica **FIGUIER**

Traitements préventifs

Il est conseillé d'effectuer des traitements préventifs en utilisant des fongicides et des insecticides.
Le but de ces traitements est d'éviter l'apparition de fléaux et de maladies sur l'arbre fruitier.

Matière active

Insecticides :
Pyréthrine

Fongicides :
Thirame
Captan

Époque de traitement

Dès le printemps, tous les 30 jours, jusqu'à la récolte.

Dès le printemps, tous les 30 jours, jusqu'à la récolte.

Ceratonia Ciliqua **CAROUBIER**

Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Mouche du fruit
(*Ceratitis capitata*)

Premier symptôme: piqure de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.

Chlorpyrifos-méthyle
Phosmet
Lambda-cyhalothrine

En avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte.
Il est important d'alterner les produits.

Traitements préventifs

Matière active

Époque de traitement

Il est conseillé d'effectuer des traitements préventifs avec des fongicides.
Le but de ces traitements est d'éviter l'apparition de maladies sur l'arbre fruitier.

Clorothalonile
Thiophanate-méthyle
Myclobutanile

Avant que les feuilles ne croissent excessivement et que la plante ne fleurisse.



Insecte

Mouche du fruit
(*Ceratitis capitata*)

Symptômes

Premier symptôme: piqûre de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.

Matière active

Chlorpyrifos-méthyle
Deltamétrin
Lambda-cyhalothrine

Époque de traitement

En avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte.
Il est important d'alterner les produits.

Traitements préventifs

Il est conseillé d'effectuer les traitements préventifs avec des fongicides.
Le but de ces traitements est d'éviter l'apparition de maladies sur l'arbre fruitier.

Matière active

Chlorothalonile
Thiophanate-méthyle
Folpet

Époque de traitement

Avant que les feuilles ne croissent excessivement et avant que la plante ne fleurisse.



Traitements préventifs

Il est conseillé d'effectuer les traitements préventifs avec des fongicides et des insecticides.
Le but de ces traitements est d'éviter l'apparition de fléaux et de maladies sur l'arbre fruitier.

Matière active

Insecticides:
Pyréthrine

Fongicides:
Thirame
Captan

Époque de traitement

Au printemps, tous les 30 jours, jusqu'à la récolte

Au printemps, tous les 30 jours, jusqu'à la récolte.

Actinidia Chinensis **KIWI**

Insecte

Puceron gris
(*Aphis laburoi*)



Symptômes

Les fruits et les pousses tendres se déforment et s'enroulent.
L'infection se trouve sur la face inférieure de la feuille et sur les nouvelles pousses.
Le puceron sécrète le miellat, et il devient noir et visqueux.

Matière active

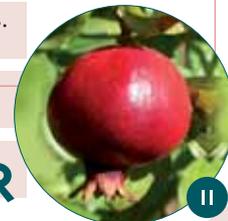
Pyrimicarbe
Fénoxcarbe
Diméthoate

Huile d'été +
Pyréthrine

Époque de traitement

Dès que l'infection touche les premières pousses ou avant la floraison. Ensuite traiter tous les 15 jours jusqu'à la récolte.

Effectuer un traitement à la fin de l'hiver pour éliminer les pontes.

Punica Granatum **GRENADIER**

Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
Cochenille (diverses espèces) 	Décoloration des fruits. Décoloration des feuilles et dessèchement. Feuilles noires et visqueuses, pleines de miellat.	Pyrimicarbe Diméthoate Pyriproxifène	On effectue deux traitements par an (contre les jeunes larves): un au début du mois de juin et un autre au bout d'un mois.
Araignée jaune (<i>Eotetranychus carpini</i> , <i>Tetranychus urticae</i>) 	Décoloration et jaunissement des feuilles. Elles se flétrissent et tombent. Feuilles avec de petites taches blanches. La plante s'affaiblit. Le fruit perd sa qualité.	Propargite Etoxazol Héxythiazox	À la fin de l'hiver il est conseillé d'effectuer un traitement préventif pour éviter l'apparition de la cochenille.
		Huile d'été	Pendant le printemps et l'été (de mai à septembre) effectuer des traitements réguliers en alternant les matières actives. Il est recommandé d'effectuer des traitements en hiver pour éliminer les pontes.

Traitements préventifs	Matère active	Époque de traitement
Il est conseillé d'effectuer des traitements préventifs avec des fongicides. Le but de ces traitements est d'éviter l'apparition de maladies sur l'arbre fruitier.	Chlorothalonil Thiophanate-méthyle Myclobutanil	Avant que les feuilles ne croissent excessivement et que la plante ne fleurisse.



Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Mouche du fruit
(*Ceratitis capitata*)

Premier symptôme: piqûre de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.

Chlorpyrifos-méthyle
Phosmet
Lambda-cyhalothrine

Premier traitement en avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte.
Il est important d'alterner les produits.



Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Tavelure
(*Fusicladium eryobotryaea*)

Taches sombres et rondes sur les feuilles et sur les fruits.
Infections graves: courbure foliaire, la feuille se flétrit et tombe.
Le fruit se déforme et reste petit.

Thirame
Chlorothalonil
Mancozébe

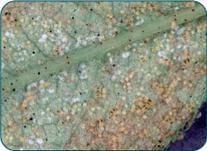
Conditions climatiques: surface foliaire humide et températures entre 20-25°C.
De mars à fin juin (tous les 15 jours).



NÉFLIERS

Mespilus Germanica

Eriobotrya Japonica


Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
Araignée rouge <i>(Panonychus ulmi)</i> 	Décoloration et jaunissement des feuilles. Elles se flétrissent et tombent. Feuilles avec de petites taches blanches. La plante s'affaiblit. Le fruit perd sa qualité.	Propargite Etoxazol Héxythiazox Huile d'été + Pyréthrine	Pendant le printemps et l'été (de mai à septembre) effectuer des traitements réguliers, tous les 15 jours, en alternant les matières actives. À la chute des feuilles et avant la pousse.
Mouche du fruit <i>(Ceratitis capitata)</i> 	Premier symptôme: piqûre de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.	Chlorpyrifos-méthyle Phosmet Lambda-cyhalothrine Huile d'été + Pyréthrine	En avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte. Il est important d'alterner les produits. Effectuer les traitements de préférence en hiver pour éliminer les pontes.

Champignon	Symptômes	Matériau active	Époque de traitement
Criblure <i>(Stigmia carpophila)</i> 	Petites taches rondes. Le centre est jaune bordé par une ligne pourpre. Ces taches se dessèchent sur leur centre et le tissu mort se sépare du tissu vivant par une déchirure circulaire. La partie centrale se détache en laissant un trou. Gouttes de résine à la base du bouton.	Captan Tébuconazole Mancozèbe Huile d'été + cuivre	Traiter dès l'apparition de boursoufflures sur le bouton jusqu'à la chute des pétales. À la chute des feuilles et avant la pousse.



		Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
FLÉAU	Papillon <i>(Palpita unionalis)</i> 	Les chenilles s'alimentent des jeunes feuilles situées à l'extrémité des rameaux. Quelquefois l'insecte s'alimente du fruit.	Diméthoate Deltaméthrine Phosmet	À partir du mois d'avril jusqu'au mois de novembre, tous les 21 jours.	
	Mouche de l'olivier <i>(Dacus oleae)</i> 	Petites taches triangulaires facilement reconnaissables sur les fruits. Chute du fruit et réduction du poids.	Deltaméthrine Diméthoate	Dès que le fruit se forme, tous les 15 jours, quand la température oscille entre les 20-28°C.	

		Champignon	Symptômes	Matériau active	Époque de traitement
MALADIE	Oeil de Paon <i>(Spilocaea oleagina)</i> 	Taches marron, circulaires et douces au toucher sur la face supérieure de la feuille. Peut provoquer la chute des fruits. Chute prématurée des feuilles.	Mancozèbe Cuivre Ziram	Tous les 15 jours lorsque les températures oscillent entre 18-21°C. Époques de traitements : à la fin de l'hiver, à la fin de l'été et à la fin de l'automne.	



Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Psylle
(*Psylla pyri*)

On peut voir les colonies de larves.
Coloration noirâtre (miellat).
Défoliations et déformations.
L'arbre s'affaiblit.

Pyréthrine
Abamectine

Tous les 15 jours à partir d'avril-mai et jusqu'à la récolte.



Huile + Pyréthrine

En hiver (humidité relativement basse et $T > -5^{\circ}\text{C}$).
En pleine période de ponte.

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Stemphyliose
(*Stemphylium vesicarium*)

Taches nécrotiques et circulaires sur les feuilles.
Taches nécrotiques superficielles sur les fruits.
Fruits immatures plus fragiles.
Défoliation et chute des fruits.

Mancozèbe
Iprodione

Effectuer des traitements hebdomadaires ou tous les 15 jours (à partir du mois d'avril).
TRÈS IMPORTANT: Recommencer les traitements après des périodes pluvieuses, quand les températures oscillent entre 18-23°C.



Huile + cuivre

À la chute des feuilles et avant la pousse.

Tavelure
(*Venturia pyrina*)

Taches sombres et régulières sur les feuilles.
Flétrissement et chute des fleurs.
Déformation et chute des fruits.

Thirame
Chlorothalonile
Mancozèbe

Quand les conditions climatiques sont favorables. Mars-mai (tous les 15 jours).



Huile + cuivre

À la chute des feuilles et avant la pousse.



Insecte

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Mouche du fruit
(*Ceratitis capitata*)

Premier symptôme : piqûre de la mouche autour de laquelle se forme un cercle marron-jaune. Les larves s'alimentent du fruit et forment une poche de pulpe.

Chlorpyrifos-méthyle
Phosmet
Lambda-cyhalothrine

1^{ère} traitement: en avril et recommencer tous les 15 jours jusqu'au moment de la récolte. Il est important d'alterner les produits.

Huile d'été +
Pyréthrine

Les traitements s'effectueront de préférence en hiver pour éliminer les pontes.

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Tavelure
(*Venturia Sp.*)

Taches sombres et rondes sur les feuilles et sur les fruits.

Infections graves:

Courbure foliaire, la feuille se flétrit et tombe.

Le fruit se déforme et reste petit.

Thirame
Chlorothalonil
Mancozèbe

Conditions climatiques: surface foliaire humide et températures entre 20-25°C. Mars-mai (tous les 15 jours).

Huile + cuivre

À la chute des feuilles et avant la pousse.

Rouille
(*Tranzschelia prunispinosae*)

Chute des feuilles.

Taches foliaires chlorotiques (coloration marron-noire et jaunâtre).

Cyproconazole
Myclobutanil

Le meilleur moment: dès l'apparition des premiers symptômes.



Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
Araignée rouge <i>(Tetranychus urticae)</i> 	Petits points rouges sur les feuilles. Affaiblissement et flétrissement des feuilles. Les feuilles deviennent cuivrées et prennent la forme d'une cuillère. À la fin beaucoup de feuilles tombent. Les attaques graves peuvent faire tomber le fruit.	Abamectine Pyridabène Bifenthrine	Les traitements devront s'effectuer régulièrement, en alternant les matières actives, au printemps et en été (de mai à septembre).
		Huile + Pyréthrine	Les traitements s'effectueront de préférence en hiver pour éliminer les pontes.
Puceron vert <i>(Aphis pomi)</i> 	Succion de la sève des feuilles et de l'axe des bourgeons. Les feuilles s'enroulent et la croissance du bourgeon s'arrête. Le bourgeon peut même mourir.	Pyrimicarbe Diméthoate Cyperméthrine	Traitement réguliers en période de végétation.
		Huile d'été + Pyréthrine	Effectuer un traitement à la fin de l'hiver pour éliminer les pontes éventuelles.
Puceron lanigère <i>(Eriosoma lanigerum)</i> 	Attaque surtout le tronc et les branches du pommier. Suce la sève.	Pyrimicarbe Pyriproxifène	Au printemps et pendant le cycle végétatif de la plante effectuer des traitements avec des insecticides systémiques.
		Huile + Pyréthrine	Effectuer des traitements avec de l'huile et des insecticides

Champignon

Symptômes

Matière active

Époque de traitement

Tavelure
(Venturia Inequalis)


Taches sombres et rondes sur les feuilles et sur les fruits.
 Infections graves:
 courbure foliaire, la feuille se flétrit et tombe.
 Le fruit se déforme et reste petit.

Thirame
 Chlorothalonile
 Mancozèbe

Conditions climatiques : surface foliaire humide et températures entre 20-25°C.
 Mars-mai (tous les 15 jours).

Huile + cuivre

À la chute des feuilles et avant la pousse.

Oïdi-Cendrosa
*(Phodosphe
 leucotricha)*


Les feuilles se rétrécissent, deviennent dures et blanchissent (mycélium).
 Le bourgeon infecté se déforme et fleurit plus tard. Quelquefois il meurt.
 Les fruits peuvent noircir et se déformer.

Myclobutanile
 Difenconazole
 Penconazole

Quand les conditions climatiques sont favorables. Mars-mai (tous les 15 jours).

Huile d'été + cuivre

À la chute des feuilles et avant la pousse.



Champignon	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
Cloque du pêcher <i>(Taphrina deformans)</i> 	<p>Le plus reconnaissable est celui de la feuille qui se déforme (enroulement en spirale). Les tissus prennent une couleur rougeâtre. Les feuilles commencent à prendre une teinte blanchâtre, brillante. Elles se dessèchent et tombent.</p> <p>Déformation des rameaux et des feuilles. Chute des fruits.</p>	<p>Chlorothalonile Dodine</p> <p>Huile d'été + cuivre</p>	<p>Le premier traitement se fera à la chute des feuilles.</p> <p>Deuxième traitement : février-mars. Après tous les 15 jours.</p> <p>Traitements en hiver pour le tronc et les branches.</p>
Oïdium <i>(Sphaerotheca pannosa)</i> 	<p>Les feuilles se rétrécissent, deviennent dures et blanchissent (mycélium). Les pousses se déforment, se recroquevillent et tombent. Les fruits se fendent.</p>	<p>Myclobutanile Bupirimate</p>	<p>Premier traitement: avant l'ouverture des fleurs.</p> <p>Deuxième traitement: quand le fruit se développe.</p> <p>Troisième traitement: quand le fruit atteint une bonne dimension (3 x 2 cm).</p>
Rouille <i>(Tranzschelia prunispinosae)</i> 	<p>Chute des feuilles</p> <p>Taches chlorotiques sur la surface foliaire. Coloration noire-marron et jaunâtre.</p>	<p>Myclobutanile Bupirimate</p>	<p>Traiter dès l'apparition des premiers symptômes.</p>

Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
Araignée rouge <i>(Pamonychus ulmi)</i> 	Attaquent les feuilles par succion. La feuille devient vert-jaune. Les feuilles prennent la forme d'une cuillère. La formation du fruit ralentit et le bouton n'arrive pas à se développer.	Abamectine Pyridabène Bifenthrine	Au printemps et en été (de mai à septembre), effectuer régulièrement les traitements, tous les 15 jours, en alternant les matières actives.
Puceron vert <i>(Myzus persicae)</i> 	Succion de la sève des feuilles et de l'axe des pousses. Les feuilles s'enroulent et la croissance du bourgeon s'arrête. Le bourgeon peut même mourir.	Pyrimicarbe Deltaméthrine Lambda+ cyhalothrine	Traitements réguliers, tous les 15 jours, au printemps à partir du mois d'avril.
		Huile d'été + Pyréthrine	Il est recommandé d'effectuer les traitements en hiver pour éliminer les pontes.
		Huile d'été + Pyréthrine	Effectuer un traitement à la fin de l'hiver pour éliminer les pontes éventuelles.

 Prunus Persica **PÊCHER**

 Var. Nucipersica **NECTARINIER**


FLÉAU	Insecte	Symptômes	Matière active	Époque de traitement
	Chenille <i>(Lobesia botrana)</i> 	Dégâts indirects, l'entrée des trous percés par les chenilles se pourrissent par l'arrivée des champignons. Pourriture des fruits.	Chlorpyrifos Flufénoxuron Huile + Pyréthrine	Trois traitements de juin à août. À la chute des feuilles et avant la pousse.

MALADIE	Champignon	Symptômes	Matèrie active	Époque de traitement
	Pourriture grise <i>(Botrytis cinerea)</i> 	Pourriture des pousses. Taches sur tous les sarments. Le bord de la feuille devient marron. Pourriture des inflorescences. Points blancs sur le fruit.	Iprodion Folpet Thiophanate-méthyle	Au début du printemps et juste avant la récolte.
	Oïdium <i>(Uncinula necator)</i>  	Attaque surtout les feuilles qui deviennent blanchâtres. Les fleurs et les raisins se flétrissent et tombent. Taches poussiéreuses blanchâtres sur les fruits. Attaques importants : les fruits se fendent.	Tébuconazole Soufre Propiconazole	-Au début de la pousse. -Floraison. -Grain=taille d'un petit pois. -Début de la véraison.
	Mildiou <i>(Plasmopara viticola)</i>  	Lésions foliaires rouges-jaunes et sur la face inférieure un mycélium blanchâtre fait son apparition. Taches regroupées sur les nervures. Pousses recroquevillées avec poudre blanche. Flétrissure et pourriture des fruits.	Mancozèbe Captan Folpet Huile + cuivre	Au début de la floraison et à la fin de la récolte, tous les 15 jours. À la chute des feuilles et avant la pousse.





www.soljardi.com • info@soljardi.com

GPS: long.3°0'.40".E - lat.42°4'.24"N

tél. (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.

Avec la collaboration de:



XuxuLanstrum.com