

PLAN DE TRAITEMENT **BIO** POUR VERGERS FAMILIAUX

Pommier

Epoque	Maladies et Ravageurs	Substance active
1. Débourrement (gonflement des bourgeons)	Cochenille, puceron, araignée rouge, divers ravageurs	Huile de paraffine (3.5 % avant débourrement ou 2 % au débourrement)
	Tavelure, diverses maladies	Cuivre
2. Avant-fleur	Tavelure + Oïdium	Cuivre + 0.2 % soufre mouillable (Attention: brûlures possibles en cas de températures élevées avec le soufre)
3. Après-fleur	Tavelure + Oïdium	Bicarbonate de potassium + 0.2 % soufre mouillable
	Pucerons (feuilles enroulées et fruits déformés)	Pyréthrines ou acides gras (à base de savon) ou azadirachtine A
	Divers ravageurs (pucerons, hoplocampe si + de 30/piège)	Pyréthrines ou Extrait de Quassia
4. Début juin	Tavelure + Oïdium	Bicarbonate de potassium + 0.2 % soufre mouillable
5. Mi-juin	Tavelure + Oïdium	Bicarbonate de potassium + 0.2 % soufre mouillable
	Carpocapse (ver des fruits)	Virus de la granulose du carpocapse (4 fois à 5-10 jours d'intervalle)
6. Début juillet	Tavelure + Oïdium	Bicarbonate de potassium + 0.2 % soufre mouillable
7. Début août	Tavelure tardive (maladie de conservation)	Bicarbonate de potassium (min. 8 jours avant récolte)
8. Mi-août	Tavelure tardive (maladie de conservation)	Bicarbonate de potassium (min. 8 jours avant récolte)

*Tous les produits mentionnés sont homologués pour l'utilisation non-professionnelle.
Pour l'utilisation d'autres produits, il faut posséder un permis de traiter.*

Adaptations pour les autres espèces

Poirier

Traitements n° 1 et n° 3 (sans azadirachtine A), éventuellement n° 5 (sans soufre)

Psylles : en juin, éliminer les pousses inutiles et arrosage intensif du feuillage pour nettoyer le miellat ou traitement à volume élevé (3-5 litres par arbre) avec un mouillant (savon) à 0.1 %.

Cerisier

Traitements n° 1 (contre le chancre) et n° 3 (pyréthrines)

Moniliose : en cas de menace de pluie durant la floraison, traiter avec du bicarbonate de potassium.

Mouche de la cerise : pour les variétés tardives, pièges englués jaunes et/ou 4-5 traitements à l'azadirachtine A dès le début du vol.

Prunier

Traitements n° 1 et n° 3 (pyréthrines ou acides gras)

En juin, si forte présence de **pucerons farineux** : pyréthrines

Carpocapse (ver des prunes) : dès début juillet, 3 lâchers de *Trichogramma cacoeciae* « Tricho-C » (3 fois à 10-14 jours d'intervalle).

Abricotier

Traitement n° 1 : cuivre seul, **sans** huile de paraffine.

Moniliose (dessèchement des fleurs et des petites branches) : traiter avant la pluie durant la floraison avec du bicarbonate de potassium; en cas de besoin, répéter. Eliminer rapidement toutes les branches et les fruits secs.

Maladie criblée : une application avec du cuivre à la chute des capuchons.

Pêcher

Cloque : maladie la plus redoutable du pêcher (feuillage fortement enroulé et cloqué); fin février avant le débourrement, traiter soigneusement au cuivre.

Traitements n° 1 et n° 3 (pyréthrines dès l'apparition des **pucerons**).

Le dosage indiqué sur l'emballage permet de calculer :

1 %	=	100 g ou	100 ml	pour 10 litres d'eau
0.1 %	=	10 g ou	10 ml	pour 10 litres d'eau
0.05 %	=	5 g ou	5 ml	pour 10 litres d'eau

Pour l'**atomiseur**, concentrer 3 à 4 fois les produits autres que l'huile de paraffine.

Pour éviter des résidus intolérables sur les fruits, il faut respecter le **dosage** ainsi que le **délai d'attente** entre le dernier traitement et la récolte. Ces indications sont inscrites sur les emballages. Généralement, les traitements ont une meilleure efficacité s'ils sont appliqués tôt le matin ou le soir.

Pour avoir une vision de la situation sanitaire des arbres, il est conseillé d'observer les principaux ravageurs à l'aide des pièges à phéromones ou de contrôles visuels. Pour plus d'informations, consulter le site www.agrometeo.ch (Guide phytosanitaire / Index phytosanitaire pour l'arboriculture) ainsi que la liste de l'OSAV des produits homologués sous : www.psm.admin.ch.

Pour éviter la propagation de certaines maladies et ravageurs il est important de garder le verger propre pendant et après récolte surtout. Ramasser les fruits tombés au sol, éliminer également les fruits malades (momies etc.).

Attention



- Ne jamais appliquer d'insecticides pendant la floraison et ne pas traiter du tout pendant le vol des abeilles !!!
- Miscibilité des produits : les différents produits ne peuvent être mélangés que selon les indications du fournisseur !