

PLAN DE TRAITEMENT POUR VERGERS FAMILIAUX

Pommier

Époque	Maladies et Ravageurs	Matière active
		<i>*produit admis en culture biologique</i>
1. Débourrement (gonflement des bourgeons)	Cochenille, puceron, araignée rouge, divers ravageurs	*Huile de paraffine (traitement d'hiver) (3,5 % avant débourrement ou 2 % au débourrement) ou *huile de colza 2 % au débourrement
	Tavelure, diverses maladies	*Cuivre
2. Avant-fleur	Tavelure + Oïdium	Difénoconazole ou *Cuivre + soufre mouillable (Efficacité température ≥ 12° C)
3. Après-fleur	Tavelure + Oïdium	Difénoconazole ou *Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable
	Pucerons (feuilles enroulées et fruits déformés)	Acétamipride ou *pyréthrines ou *acides gras (à base de savon) ou *azadirachtine A
	Divers ravageurs (pucerons, anthonome)	Acétamipride ou *pyréthrines
	Hoplocampe (si + de 30/piège)	*Extrait de Quassia
4. Début juin	Tavelure + Oïdium	*Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable ou difénoconazole
5. Mi-juin	Tavelure + Oïdium	*Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable ou difénoconazole
	Carpocapse (ver des fruits)	*Virus de la granuloze du carpocapse (4 fois à 5-10 jours d'intervalle)
6. Début juillet	Tavelure + Oïdium	*Hydrogencarbonate de potassium + soufre mouillable ou difénoconazole
7. Début août	Tavelure tardive (maladie de conservation)	*Hydrogencarbonate de potassium (min. 8 jours avant récolte) ou phosphonate de K (min. 2 semaines avant récolte)
		→ Répéter l'application

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

Adaptations pour les autres espèces

Poirier

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

Psylles : *Carbonate de calcium ou *hydrogencarbonate de potassium 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 et n° 3 (**acétamipride** ou **pyréthrines**)

Moniliose : en cas de menace de pluie durant la floraison, traiter avant la pluie avec azoxystrobine ou *Hydrogencarbonate de potassium + soufre. Répéter avant chaque période pluvieuse de plus de 15 mm.

Mouche de la cerise : pour les variétés tardives, pièges englués jaunes et/ou 2 fois acétamipride à 1 semaine d'intervalle dès que les cerises commencent à rougir. Ou max. 3 traitements à *l'azadirachtine A dès le début du vol. Respecter 7-10 jours entre les applications.

Attention au délai d'attente !

Prunier

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

En juin, si forte présence de **puçerons** : traiter avec de la *pyréthrine

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 azoxystrobine ou (*Hydrogencarbonate de potassium effet partiel + soufre mouillable). Éliminer rapidement toutes les branches et les fruits secs.

Maladie criblée : application avec azoxystrobine à la chute des capuchons (fin floraison).

Pêcher

Cloque : maladie la plus redoutable du pêcher (feuillage fortement enroulé et cloqué). Fin février avant le débourrement, traiter soigneusement au *cuivre à 0,3 %, se reporter à la notice d'utilisation suivant le cuivre utilisé.

Puceron (acétamipride ou *azadirachtine A ou *acides gras dès la présence de 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 de 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.).



- **Ne jamais appliquer d'insecticides pendant la floraison et ne pas traiter pendant le vol des abeilles !!!**
- **Miscibilité des produits : les différents produits ne peuvent être mélangés que selon les indications du fournisseur !**
- **Respecter le nombre maximal d'application par année pour chaque produit utilisé !**