

PLAN DE TRAITEMENT BIO POUR VERGERS FAMILIAUX

Pommier

Epoque	Maladies et Ravageurs	Produits
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
3. Après-fleur	Tavelure + Oïdium	Bicarbonate de potassium + 0.2 % soufre mouillable
	Pucerons (feuilles enroulées et fruits déformés)	Pyréthrinés ou acides gras (à base de savon) ou azadirachtine A
	Divers ravageurs	Pyréthrinés
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	Maladies de conservation	Bicarbonate de potassium ou acide sulfurique sur terre argileuse / extrait de prêle (min. 8 jours avant récolte)
8. Mi-août	Maladies de conservation	Bicarbonate de potassium ou acide sulfurique sur terre argileuse / extrait de prêle (min. 8 jours avant récolte)

*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** (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 (pyréthrinés)**
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'OFAG des produits homologués sous : www.psm.admin.ch.

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 !

**Liste des matières actives citées ci-dessus utilisables par des non-professionnels
(Situation avril 2021)**

Matières actives	Spécialités commerciales	Catégorie de produit
Huile de paraffine	BIOHOP DeIMONAL BIOHOP SprayOIL Biorga Contra Winteröl Capito Winterspritzmittel Spray Oil 7-E Promanal Neu Weissöl S Zofal D	Acaricide Insecticide
Cuivre (sous forme d'hydroxyde)	Champ Flow Cupromaag Liquid Cuprum Flow Gesal Kupfer-Pilzschutz Palisad	Fongicide
Soufre (mouillable)	BIOHOP HelioSOUFRE Biorga Contra Schwefel Capito Bio-Schwefel Celos Heliosoufre S Mycosan-S Sanoplant Schwefel Schwefel 80 WG / Soufre 80 WG Sufralo THIOVIT Thiovit Jet Thiovit Liquid	Fongicide
Bicarbonate de potassium	Armicarb BIOHOP FungiCARB Capito Armicarb Carbofort GHEKKO Rondo Natura Vitisan	Fongicide
Pyréthrines	Alaxon Gold BIOHOP DeINTRIN Biorga Contra Insektizid Konzentrat Capito Bio Insektizid Konzentrat Deril Gesal Insektizid Spritzmittel Gesal Natur-Insektizid Naturinsektizid Gesal Naturale Parexan N Piretro MAAG Pyrethrum FS SanoPlant Bio Konzentrat Sanoplant Bio-Spritzmittel Sepal	Insecticide
Virus de la granulose du carpocapse	Coop Oecoplan Biocontrol Präparat gegen Obstmaden Madex 2 Madex 4 (carpocapse + tordeuse orientale)	Insecticide
Azadirachtine A	BIOHOP DeNEEM Biorga Contra Neem Coop Oecoplan Biocontrol Neem Insektizid MAAG Neem / Neem MAAG NeemAzal-T/S Sanoplant Neem	Insecticide

Matières actives	Spécialités commerciales	Catégorie de produit
Acides gras (à base de savon)	BIOHOP DelMON PRONTO Biorga Contra Schädlingfrei Spray Capito Pflanzen-Insektizid Gesal Kräuter, Obst und Gemüse Insektizid Insect-Ex Oleate RTU Spray Coop Oecoplan Biocontrol Insektizid LOTIQ Migros Bio Garden Spray gegen Blattläuse Natural Neudosan AF Neu / Neudosan Neu Neudosan Obst- & Gemüseschädlingfrei Siva 50 / SIVA Natura Vesol Pro Vista	Insecticide
Acide sulfurique sur terre argileuse / extrait de prêle	Myco-Sin	Fongicide
Trichogramma cacoeciae	Tricho-C	Insecticide