

VITICULTURE ARBORICULTURE HORTICULTURE



Janvier - Février 2014 | Vol. 46 | N° 1 | Prix: CHF 7.00

Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2014

publié avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement

Explication des symboles

Fongicides, insecticides et herbicides

- **Bonne efficacité:** le produit permet généralement un bon contrôle de la maladie, du ravageur ou de la mauvaise herbe. Pour certains anciens insecticides, des variations d'efficacité peuvent être observées selon les cibles visées.
- **Efficacité partielle:** l'efficacité peut être considérée comme suffisante si l'attaque du ravageur, la pression de la maladie ou de la mauvaise herbe ne sont pas trop importantes. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple un moindre impact sur l'environnement).
- **Efficacité secondaire:** efficacité contre une maladie ou un ravageur que l'on ne vise pas directement. Cette efficacité est généralement bonne pour les fongicides, plus variable avec les insecticides. Cette notion permet d'éviter l'adjonction d'un produit spécifique contre la maladie ou le ravageur en question.

Herbicides

- **Efficacité nulle ou insuffisante:** l'herbicide est inefficace contre l'adventice concernée.

Ch. Bohren, P.-H. Dubuis, M. Gölles, S. Kuske et Ch. Linder



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Liste des herbicides recommandés en arboriculture en 2014

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2013

© AMTRA / VPS

| Noms commerciaux (dosages) | Matières actives | Indications générales | | Efficacité contre les adventices | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dès ^a | Remarques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------------|---------|-------------|---------------|--------------------|----------|----------|------------|-------|---------|------------------|----------|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|-----------|-----------|----------|---------------|---------|---------------------|---------|--------|-------------------|---|--|----------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | Annuelles | | | | | | | | | | Vivaces | | | | | | | | | | | | Graminées | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Amarantes | Chénopodes | Gaillet gratteron | Galinsoga | Latérons annuels | Lamiers | Matricaires | Morelle noire | Mouron des oiseaux | Renouées | Séneçons | Véroniques | Berce | Chardon | Lierre terrestre | Liserons | Ortie dioïque | Pissenlit | Plantains | Potentille rampante | | | Prèles | Renouées | Rumex (Lampé) | Trèfles | Véronique filiforme | Epirobe | Vesces | Chiendent rampant | Milliers | Pâturin annuel | Pâturins | Ray-grass annuel | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>● = efficacité bonne ◐ = efficacité partielle ○ = efficacité nulle ✱ = toxique pour les poissons selon les indications de danger, phrase R 50</p> <p>■ = homologué en PI ◆ = utilisation limitée en PI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | Culture* | | Grande de résistance (HRAC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Années après plantation | | | | | |
| Asulam, Asulox (3-4 l/ha) | asulam | ✱ | I | FN, FP | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 1 | PI: uniquement plante par plante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basta (3-3,75 l/ha) | glufosinate (interdit en zone S2) | | H | FN, FP | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | PI: ne pas appliquer sur pècheur ou abricotier. Max. 2 applications par parcelle et par an. Protection des utilisateurs! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glifonex, Glyfos (2-10 l/ha), Touchdown System 4, Toxertolal, Vulcan, Well Kill, Mas Kill, divers Glyphosate, divers Roundup (1,5-7,5 l/ha) | glyphosate ^a | | G | FN, FP | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Efficacité insuffisante lors de sécheresses prolongées. Appliquer avec un faible volume d'eau (200-500 l/ha). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firebird (0,2%) | pyraflufen-ethyl | ✱ | E | FN, FP | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Uniquement contre les rejets du tronc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spotlight Plus (1 l/ha) | carfentrazone-ethyl | ✱ | E | FN, FP | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Uniquement contre les rejets du tronc. Maximum 2 applications par parcelle et par an. Protection des utilisateurs. Délai d'attente 4 semaines. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Goal, Goal 2E (3-5 l/ha) | oxyfluorfen | ✱ | E | FN, FP | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Efficace contre les jeunes adventices (stage 2-4 feuilles). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Herbicides foliaires hormonaux (PI/PER max. 1 traitement par an!) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Famantril, Foxtril P, Popuril (2,5 l/ha) | biténox + MCPP-P + loxynil | ✱ | E/O/C3 | FN, FP | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Max. 1 application par parcelle et par an. Protection des utilisateurs! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*FN = fruits à noyau; FP = fruits à pépins.

^aRésistance du ray-grass d'Italie contre le glyphosate vérifiée dans la région d'Aubonne en 2013.

Herbicides arboricoles 2014

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

| Noms commerciaux | | Firmes | | Noms commerciaux | | Firmes | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----------|
| A | Agil (Xi, N) | 5 | Syngenta | M | Mas Kill (Xi, N) R | 1 | Mastal | | |
| | Agrichem | | | | MCPP Combi (Xn, N) | 2 | Schneiter | | |
| | Glyphosate 360 SL (Xi, N) R | 1 | Agrichem | | Médox (Xn, N) | 2 | Médol | | |
| | Alice (Xn, N, 20 m) R | 3 | Stähler | | Mission (T, N) | 1 | Agrichem | | |
| | Asulam (Xi, N) | 1 | Sintagro | | MP-Kombi-Plus (Xn) | 2 | Burri | | |
| | Asulam (N) | 1 | Omya, Médol, Amreco | | O | Oscar (Xn, N, 20 m) R | 3 | Leu-Gygax | |
| | Asulam | 1 | Racroc | | | P | Plüsstar (Xn, N) | 2 | Omya |
| | Asulam Burri (C) | 1 | Burri | | | | Popuril (Xn, N, 6 m) | 2 | Sintagro |
| | Asulam LG | 1 | Leu-Gygax | | Propaq (Xn, N) | | 5 | Schneiter | |
| | Asulam S | 1 | Schneiter | | PP Combi plus (Xn, N) | | 2 | Omya | |
| | Asulox (Xi, N) | 1 | Syngenta | R | Roundup (Xn, N) R | 1 | Leu-Gygax | | |
| | Asulox (N) | 1 | Omya | | Roundup Max R | 1 | Stähler | | |
| B | Banex (Xn, N, 20 m) | 4 | Burri | | Roundup Profi R | 1 | Leu-Gygax | | |
| | Banyo Neu (N) R | 1 | Omya | | Roundup Star R | 1 | Stähler | | |
| | Basta (Xn) | 1 | Bayer, Omya | | Roundup Turbo R | 1 | Leu-Gygax | | |
| C | Combi Fluid Optica N (Xn, N) | 2 | Omya | | Ruitor (Xn, N) | 5 | Sintagro | | |
| | D | Diuron 80 (Xn, N, 20 m) | 4 | Schneiter | S | Select (Xi) | 5 | Stähler | |
| Duplosan KV Combi (Xn, N) | | 2 | Leu-Gygax | Selectyl (Xn, N) | | 2 | Agriphar | | |
| Duplosan KV Combi (Xn) | | 2 | Syngenta | Spotlight Plus (Xi, N) | | 1 | Syngenta | | |
| E | Exelor (Xn, N) | 1 | Stähler | Surflan (Xi, N) | | 4 | Syngenta | | |
| | Elegant 05 EC (Xn, N) | 5 | Sintagro | T | Targa Super (Xn, N) | 5 | Bayer | | |
| F | Famantril (Xn, N, 6 m) | 2 | Omya | | Touchdown System 4 R | 1 | Syngenta | | |
| | Firebird (Xn, N, 6 m) | 1 | Omya | | Toxer 90 R | 1 | Omya | | |
| | Focus Ultra (Xn) | 5 | Leu-Gygax | | Toxer total (N) R | 1 | Omya | | |
| | Foxtril P (Xn, N, 6 m) | 2 | Omya, Syngenta | | V | Valor 2 (T, N, 20 m) | 4 | Omya | |
| | Fusilade Max (Xn, N) | 5 | Syngenta | Vulkan (Xi, N) R | | 1 | Burri | | |
| G | Gallant 535 (Xi, N) | 5 | Omya | W | | Well Kill (Xi) R | 1 | Mastal | |
| | Glifonex (Xi, N) R | 1 | Leu-Gygax | | | | | | |
| | Glyfos (N) R | 1 | Bayer | | | | | | |
| | Glyphomed (Xi, N) R | 1 | Médol | | | | | | |
| | Glyphosat 180 SA (Xi) R | 1 | Sintagro | | | | | | |
| | Glyphosat 360 S (Xi, N) R | 1 | Schneiter | | | | | | |
| | Glyphosat 90 SA (Xi, N) R | 1 | Sintagro | | | | | | |
| | Glyphosat SA (Xi, N) R | 1 | Sintagro | | | | | | |
| | Glyphosate (Xi, N) R | 1 | Sintagro | | | | | | |

Les numéros renvoient aux catégories d'herbicides dans la liste des herbicides recommandés en arboriculture.

Indications de danger (voir *Guide arbo* p. 57):

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

C: Caustique.

N: Dangereux pour l'environnement.

6 m / 20 m / 50 m: zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir *Guide arbo* p. 58).

R: Résistance du ray-grass d'Italie au glyphosate vérifiée dans la région d'Aubonne en 2013.

Utilisation et vente au dosage homologué en 2012 autorisées jusqu'à fin 2014: Basta, Banex, Diuron 80, Fituron et Oscar.

Fongicides arboricoles 2014

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

| Noms commerciaux | | Firmes | |
|------------------|----------------------------------|--------|---|
| A | Alial 80 WG (Xi, 6m) | 10 | Stähler |
| | Aliette WG (Xi, 6m) | 10 | Maag, Bayer |
| | Aluminiumfosetyl (Xi, 6m) | 10 | Sintagro |
| | Amistar (N) | 5 | Stähler, Omya, Syngenta |
| | Armicarb | 13 | Stähler, Andermatt Biocontrol |
| B | Baldo (Xn, N) | 3 | Omya |
| | Bellis (Xn, N, 20m) | 9 | Leu-Gygax |
| | Biofa Cocana RF (Xi) | 10 | Andermatt Biocontrol |
| | Bion (N) | 13 | Syngenta |
| | Blossom Protect (Xi) | 13 | Andermatt Biocontrol |
| | Bogard (N, 20m) | 7 | Leu-Gygax |
| C | Captane 80 WDG (Xn, N, 20m) | 1 | Amreco, Bayer, Burri, Leu-Gygax, Méoc, Omya, Racroc, Schneiter, Sintagro, Stähler |
| | Captane 50 WP (T, N, 20m) | 1 | Burri |
| | Captane 83 WP (T, N, 20m) | 1 | Amreco, Intertoresa, Schneiter, Sintagro |
| | Celos | 11 | Leu-Gygax |
| | Cercobin (Xn, N, 50m) | 8 | Stähler |
| | Champion flow (Xn, N) | 11 | Amreco, Méoc, Racroc |
| | Chorus (N) | 4 | Syngenta |
| | Colt Elite (T, N) | 7 | Leu-Gygax |
| | Contender WG (Xi, 6m) | 10 | Sintagro |
| | Copper Elite (Xn, N) | 11 | Intertoresa |
| | Cuivre 50 (Xn, N) | 11 | Amreco, Intertoresa, Médol, Méoc, Racroc, Schneiter, Sintagro |
| | Cupravit-bleu (Xn, N) | 11 | Bayer |
| | Cuprofix (Xn, N) | 11 | Syngenta |
| | Cuprofix Fluide (Xn, N) | 11 | Syngenta |
| | Cuproxat liquide (N) | 11 | Leu-Gygax |
| | Curenox 50 WG (Xn, N) | 11 | Schneiter |
| | Cyflamid (Xn, N) | 10 | Stähler |
| D | Delan WG (Xn, N) | 10 | Bayer, Leu-Gygax, Stähler, Syngenta |
| | Deroplant (Xn, N) | 10 | Omya |
| | Derosal (T, N) | 8 | Omya |
| | Difcor 250 EC (Xn, N, 20m) | 7 | Schneiter |
| | Discovery (Xn) | 10 | Leu-Gygax |
| | Dithianon 75 WP (Xn, N) | 10 | Amreco, Schneiter, Sintagro |
| | Divo (N, 20m) | 7 | Sintagro |
| | Duotop (Xn) | 7 | Stähler |
| E | Elosal-Supra | 12 | Omya |
| F | Fesan (Xn, N, 20m) | 7 | Stähler |
| | Flint (Xi, N) | 5 | Bayer |
| | Flowbrix | 11 | Leu-Gygax |
| | Folpet 80 WDG (Xn, N, 20m) | 1 | Amreco, Bayer, Leu-Gygax, Méoc, Racroc, Sintagro, Stähler |
| | Folpet 80 DG (Xn, N) | 1 | Syngenta |
| | Folpet 80 WP (Xn, N) | 1 | Intertoresa, Schneiter, Sintagro |
| | Folpet 50 WP (Xn, N) | 1 | Burri |
| | Folpet fluid (Xn, N) | 1 | Burri, Médol |
| | Fosim (Xi, 6m) | 10 | Schneiter |
| | Frupica SC (Xi, N) | 4 | Stähler |
| | Funguran Flow (Xn, N) | 11 | Omya |
| H | Heliosoufre S (Xi) | 12 | Omya |
| | Horizont 250 EW (Xn, N, 20m) | 7 | Bayer |
| Noms commerciaux | | Firmes | |
| K | Kocide DF (Xn, N) | 11 | Burri |
| | Kocide Opti (Xn, N) | 11 | Bayer |
| | Kocide 2000 (Xn, N) | 11 | Stähler |
| M | Malvin (Xn, N, 20m) | 1 | Syngenta |
| | Médosoufre | 12 | Médol |
| | Microperl (Xn, N) | 11 | Andermatt Biocontrol, Burri |
| | Microthiol Spécial Disperss (Xi) | 12 | Fenaco |
| | Moon Experience (Xn, 20m) | 10 | Bayer |
| | Moon Privilege (Xn, N) | 10 | Bayer |
| | Myco-San, Myco-Sin (Xi) | 13 | Andermatt Biocontrol |
| N | Nimrod (Xn, N) | 10 | Syngenta |
| O | Ortiva (N) | 5 | Sintagro |
| | Oxycuivre (Xn, N) | 11 | Stähler |
| P | Papyrus | 4 | Leu-Gygax |
| | Phaltan 80 WDG (Xn, N) | 1 | Omya |
| | Pomstar Viti (Xn, N) | 7 | Schneiter |
| R | Regalis | 13 | Stähler |
| | Rondo Duo (Xn, N, 20m) | 7 | Syngenta |
| S | Scala | 4 | Omya |
| | Schwefel flow | 12 | Amreco, Racroc |
| | Serenade Max | 13 | Stähler |
| | Sico (N, 20m) | 7 | Bayer |
| | Slick (N, 20m) | 7 | Stähler, Syngenta |
| | Solfo fluide | 12 | Burri |
| | Solfovit WG | 12 | Bayer |
| | Soufre mouillable (Xi) | 12 | Andermatt Biocontrol, Burri, Intertoresa, Méoc, Schneiter, Sintagro |
| | Soufre FL | 12 | Médol, Méoc |
| | Stroby WG (Xn, N) | 5 | Leu-Gygax, Stähler |
| | Sufralo | 12 | Stähler |
| | Switch (N, 20m) | 4 | Syngenta |
| | Syllit (Xi, N) | 10 | Schneiter |
| | Systhane C-WG (Xn, N) | 7 | Omya |
| T | Tebusha (Xn, N, 20m) | 7 | Sintagro |
| | Tega (Xi, N) | 5 | Syngenta |
| | Tega Plus (Xn, N) | 5 | Syngenta |
| | Teldor 50 WG (N) | 6 | Bayer |
| | Tenax (Xi, N) | 7 | Méoc |
| | Thiovit-Jet | 12 | Syngenta |
| | Thirame 80 (Xn, N) | 2 | Leu-Gygax |
| | TMTD (Xn, N) | 2 | Burri |
| | Topas Vito (Xi, N) | 7 | Syngenta |
| | Trizol-cap (T, N) | 7 | Méoc |
| V | Vacciplant | 13 | Stähler |
| | Veto Top (T, N) | 7 | Burri |
| | Vitigran 50 (Xn, N) | 11 | Omya |
| | Vitisan | 13 | Andermatt Biocontrol |
| Z | Zirame (Xn, N) | 2 | Burri |

Les numéros renvoient à la liste des fongicides homologués en arboriculture.

Indications de danger (voir *Guide arbo* p. 57):

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Produits dangereux pour l'environnement.

6 m / 20 m / 50 m: zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir *Guide arbo* p. 58).

Délai d'utilisation fin 2014: Dalls, Tianon WG. **Plus en vente en 2014:** Bayfidan SC 312, Rovral.

Insecticides et acaricides arboricoles 2014

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

| Noms commerciaux | | Firmes | Noms commerciaux | | Firmes |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|----|--|
| A Actara (N, 20 m) | 41 | Syngenta | N Natural | 36 | Andermatt Biocontrol |
| Affirm (N, 20 m) | 33 | Syngenta | Naturalis L | 33 | Andermatt Biocontrol |
| Alanto (Xn, 50 m) | 41 | Bayer | Neemazal T/S | 35 | Andermatt Biocontrol |
| Apollo SC | 55 | Cemag, Makhteshim | Nemapom | 32 | Fenaco |
| Arabella (N, 50 m) | 55 | Omya | Nomolt (N) | 37 | Stähler |
| Audienz (N, 20 m) | 33 | Omya | Nova 100 (Xi, N, 50 m) | 37 | Schneiter |
| B Baktur (Xi) | 41 | Omya | O Oikos (20 m) | 35 | Leu-Gygax |
| Bazooka (Xn, 6 m) | 41 | Schneiter | Oléoc | 50 | Méoc |
| C Capex 2 | 34 | Andermatt Biocontrol | Oleodan (Xn, N, 50 m) | 50 | Méoc |
| Carpovirusine SC | 34 | Stähler | Oleofos (Xn, N, 50 m) | 50 | Bayer |
| Carpovirusine Evo 2 | 34 | Méoc | OleoRel (Xn, N, 50 m) | 50 | Omya |
| Chlorpyrifos-méthyl (Xn, N) | 42 | Amreco | P Parexan N (N) | 35 | Omya |
| Confidor OD (20 m) | 41 | Bayer | Pirimicarb (T, N) | 40 | Burri, Méoc, Sintagro, Leu-Gygax, Omya |
| Cyd-X X-tra | 34 | Omya | Pirimor (T, N) | 40 | Leu-Gygax, Syngenta, Stähler |
| D Delfin | 33 | Andermatt Biocontrol | Prodigy | 37 | Bayer |
| Difuse 48 SC (N) | 37 | Agriphar, Schneiter, Sintagro | Pyrethrum FS (Xi, N) | 35 | Andermatt Biocontrol |
| Dimilin SC (N) | 37 | Syngenta | Pyrinex (Xi, N, 100 m) | 42 | Bayer, Leu-Gygax, Stähler, Syngenta |
| Dipel DF | 33 | Omya | Q Quassan | 35 | Andermatt Biocontrol |
| E Envidor (Xn) | 43/55 | Bayer | R RAK 3 (N) | 31 | Andermatt Biocontrol |
| G Gazelle SG (Xn) | 41 | Stähler | Raupenleimring | 30 | Andermatt Biocontrol, Leu-Gygax |
| Genol plant | 50 | Syngenta, Andermatt Biocontrol | Rebell Amarillo | 30 | Andermatt Biocontrol, Landi |
| Granupom neu | 34 | Omya | Rebell Rosso | 30 | Andermatt Biocontrol, Landi |
| H Hagar WG (N) | 50 | Schneiter | Reldan 40 (Xn, N) | 42 | Omya, Syngenta |
| Huile blanche | 50 | Omya | Reldan 22 (Xn, N, 50 m) | 42 | Omya |
| I Insegar DG | 37 | Syngenta | Rimon (Xi, N, 50 m) | 37 | Leu-Gygax |
| Imidachem (Xi, N, 20 m) | 41 | Agrichem | S Siva 50 | 36 | Omya |
| Isomate-CLR (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Spintor (20 m) | 33 | Andermatt Biocontrol |
| Isomate-CLR/OFM (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Spray Oil 7E | 50 | Blaser, Leu-Gygax |
| Isomate-C plus (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Steward (Xn, N, 20 m) | 38 | Stähler |
| Isomate-CTT (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Sunspray 7E | 50 | Blaser |
| Isomate-C/OFM (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Surround | 43 | Andermatt Biocontrol, Stähler |
| Isomate-OFM Rosso (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | T Telmion | 50 | Omya |
| Isomate-P (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Teppeki (Xn) | 43 | Omya |
| Isonet-Z (Xi) | 31 | Andermatt Biocontrol | Traunem | 32 | Andermatt Biocontrol |
| K Kanémite (Xi, N, 20 m) | 55 | Stähler | Trévi (N) | 55 | Stähler |
| Kiron (Xn) | 55 | Omya | V Vegoil | 50 | Schneiter |
| Kohinor WG (Xn, 20 m) | 41 | Leu-Gygax | Vertimec (Xn, N) | 33 | Syngenta |
| M Madex Plus | 34 | Andermatt Biocontrol | W Weissöl S | 50 | Andermatt Biocontrol, Schneiter |
| Madex Twin | 34 | Andermatt Biocontrol | X XenTari WG | 33 | Leu-Gygax |
| Magister (Xn, N) | 55 | Médoc, Syngenta | Z Zénar (Xn, N) | 55 | Syngenta |
| Matacar (N) | 55 | Leu-Gygax | Zofal D / Zofal R | 50 | Stähler |
| Match (Xn, N) | 37 | Syngenta | | | |
| Match Profi (Xn, N) | 37 | Syngenta | | | |
| Meginem Pro | 32 | Andermatt Biocontrol | | | |
| Milbeknock (Xn, N, 50 m) | 55 | Omya | | | |
| Mimic | 37 | Omya | | | |
| Movento Arbo (Xn, N) | 43 | Bayer | | | |

Les numéros renvoient à la liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture.

Indications de danger (voir *Guide arbo* p. 57):

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Produits dangereux pour l'environnement.

6 m / 20 m / 50 m / 100 m: distance de sécurité par rapport aux cours d'eau (voir *Guide arbo* p. 58).

34 Préparations virales

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|-------------------------|--|--|--|--|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Capex 2 | SC | granulose de la capua ② | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carpovirusine SC, Carpovi. Evo2 | SC | granulose du carpocapse | | | | | 0,006 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | |
| Granupom neu | | | | | | | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Madex Plus, Cyc-X X-tra | | | | | | | 0,015-0,03 | 0,24-0,48 | | | | | | | | | | | | | |
| Madex Twin | | | | | | | 0,006 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | ⑨ |

35 Extraits de plantes

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----|------------------------------|--------|--|----|---|-----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|---|
| NeemAzal-T/S | EC | azadirachtine ③ | fp, ce | | ✓X | 1 | 0,15-0,3 0,3 | 2,4-4,8 4,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Oikos | EC | azadirachtine ③ | po | | ✓X | - | 0,1 | 1,6 | | | | | | | | | | | | | (uniquement puceron cendré) | |
| Parexan N | EC | huile de sésame + pyrèthrine | | | ✓X | 3 | 0,1 | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | ① |
| Pyrethrum FS | | | | | ✓X | 3 | 0,05 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quassan | EC | quassia | fp, pr | | ✓X | - | 0,2 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | |

36 Acides gras

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|-------------------|--|--|----|----|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Natural | EC | sels de potassium | | | ✓X | 1 | 1,25 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Siva 50 | SC | | | | ✓X | 50 | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | | | ● |

37 Inhibiteurs de croissance d'insectes (ICI) Régulateurs de croissance d'insectes (RCI)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|--------|---|---|------------|-------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Inhibiteurs de croissance d'insectes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimilin SC, Difuse 48 SC | SC | diflubenzuron (ICI) | | ✓ | 3 | 40 | 0,02 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Match Match Profi | EC | lufenuron ④ ⑤ (ICI) | fp | ✓ | - | 5,3 4,4 | 0,06-0,08 | 0,96-1,28 1-1,3 | | | | | | | | | | | | | | □ |
| Nomolt | SC | téflubenzuron (ICI) | | ✓ | 3 | 13,7 | 0,1 0,04 | 1,6 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rimon, Nova 100 | EC | novaluron ⑦ (ICI) | fp | ✓ | 3 | 9,3 | 0,06 | 0,96 | | | | | | | | | | | | | | |
| Accélérateurs de mue | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mimic | SC | tébuténozide (RCI) | fp | ✓ | 3 | 23 | 0,05 print. 0,04 été | 0,8 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Prodigy | SC | méthoxyfénozide (RCI) | fp, ab | ✓ | 3 | 22,5 | 0,04 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Analogues de l'hormone juvénile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insegar DG, Hagar WG | WG | fénoxy-carbe (RCI) | | ✓ | 3 | 25 | 0,03 0,04 0,2 | 0,48 0,64 3,2 | | | | | | | | | | | | | | |

38 Oxadiazine

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|---------------|------------|---|---|----|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Steward | WG | indoxacarbe ⑥ | fp, pr, ce | ✓ | 3 | 30 | 0,017 | 0,272 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|---------------|------------|---|---|----|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

40 Carbamates

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|-------------|--|---|---|----|-------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Pirimicarb, Pirimor | SG | pirimicarbe | | ✓ | 3 | 50 | 0,04 print. 0,02 été | 0,64 0,32 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|-------------|--|---|---|----|-------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Consulter les listes officielles Bio pour les restrictions d'utilisation

- ① Ne pas appliquer par temps froid.
 ② Ne pas mélanger aux produits contenant du cuivre.
 ③ Avant ou après fleur au plus tard fin mai.
 ④ 1 x par saison, jusqu'à fin mai au plus tard.
- ⑤ Valais central: 2 applications à 0,06% à E2 et H.
 ⑥ 3 x par saison maximum.
 ⑦ 2 x par saison maximum.
 ⑧ Seulement dans les cultures fruitières.
- ⑨ 1 x par saison et par parcelle.
 ⑩ Éviter les mélanges avec les fongicides.
 ⑪ 1 x par saison, jusqu'à fin juin au plus tard.
 ⑫ 4 x par saison maximum.
 ⑬ Tordeuses des bourgeons uniquement.

- ① Larves de tenthrédes.
 ② Bostryche.
 ③ Teigne des fleurs du cerisier, psylle printanier du pommier.
 ④ Cicadelles.
 ⑤ Sésie du pommier.
- ⑥ Efficacité partielle: zeuzère.
 ⑦ Anthonome du merisier.
 ⑧ Insegar DG: noyer; carpocapse des pommes et des poires.
 ⑨ Tordeuse orientale du pêcher.
 ⑩ Otiorynques

| Groupes chimiques Noms commerciaux (Classes de toxicité) | Formulation | Matières actives | Données générales | | | | | Ravageurs principaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|--|---------------------------|------------------------------|---|---|----------------------|--|--|--|------------|--|--|--|--------|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Admis en culture bio avec restriction (☑) | Déjà d'attente (semaines) | Teneur en matière active (%) | Concentration (%) ou dose d'utilisation | Quantité de produit (kg ou l/ha) calculée pour 1600 l/ha pour un TRV de 10 000 m³/ha | Lépidoptères | | | | Homoptères | | | | Divers | | | Acariens | | | | | | | | | | | |
| 41 Néonicotinoïdes / Nitroguanidines | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actara | WG | thiaméthoxame (9) (8) | ☑ | 3 | 25 | 0,02 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alanto | SC | thiaclopride (7) | ☑ | 3 | 40,4 | 0,02 0,025 | 0,32 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Confidor OD | OD | | ☑ | | 19,4 | 0,035 | 0,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bazooka, Imidachem Kohinor 70 | SL WG | imidaclopride (9) (8) | ☑ | – | 17,9 70 | 0,035 0,01 | 0,56 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gazelle SG | SG | acétamipride (7) | ☑ | 3 | 20 | 0,02 0,015 print. 0,01 été | 0,32 0,24 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 Esters phosphoriques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlorpyrifos-méthyl, Reidan 40 Reidan 22 | EC | chlorpyrifos-méthyl | ☑ | 3 | 37 22 | 0,12 0,2 | 1,92 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pyrinex | CS | chlorpyrifos (-éthyl) | ☑ | 3 | 23 | 0,15 | 2,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 Insecticides divers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Envidor | SC | spirotolofène (9) | ☑ | 3 | 22,3 | 0,04 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movento Arbo | SG | spirotétramate | ☑ | 3 | 10 | 0,06 0,09 0,125 | 0,96 1,44 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tepeki | WG | fonicamid (7) | ☑ | 3 | 50 | 0,01 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Surround | WP | kaolin | ☑ | – | 95 | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 Huiles diverses | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genol plant, Telmion, Vegoil, Zotal R | EC | huile de colza | ☑ | – | 85 à 95 | 2 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Huile blanche, Oléoc, Spray Oil 7E, Sunspray 7E, Weissöl S, Zotal D | EC | huile de paraffine (6) | ☑ | – | 99 | 1 à 3,5 | 16 à 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oleodan, Oleofos, OleoRel | EC | huile de colza + chlorpyrifos-méthyl | ☑ | – | 73+10 | 0,5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

● = bonne efficacité
 ◐ = efficacité partielle
 ◻ = efficacité secondaire
 = toxique pour les abeilles

Limitation: (fp) fruits à pépins; (ab) abricots; (po) pommiers; (pr) pruniers; (ce) cerisiers; (fn) fruits à noyau; (pe) pêcheurs
 Admis en culture bio X Admis en Pl ☑ avec restriction

Formulation:
 EC = émulsion concentrée
 GR = granulé
 OD = dispersion huile
 SC = suspension concentrée
 VP = diffuseur de vapeur
 WP = poudre dispersable eau
 WG = granulé dispersable eau
 SP = poudre soluble eau
 SG = granulé soluble eau
 CS = suspension capsules
 FA = pièges
 XA = organismes vivants adultes

Carpcapse pommes et poires
 Carpcapse prunes
 Carpcapse abricots
 Capra
 Tordeuses buissons et bourgeons
 Petite tordeuse des fruits
 Chématoïdes
 Noctuelles
 Hyponomeutes
 Mineuses
 Puceron centré et des galles rouges
 Pucerons divers sur fruits à pépins et noyau
 Puceron lanigère
 Psyle commun du poirier
 Cochenilles virgules
 Cochenilles lécanines
 Cochenilles diaspines / Pou de San José
 Anthomme
 Cécidomyie des feuilles
 Hoplocampes
 Mouche de la cerise
 Punaises des fruits
 Divers
 Acarien rouge / Acarien jaune
 Eriophydes libres
 Eriophydes gallicoles

Mouche de la cerise:
 2 semaines de délai
 d'attente

2 semaines de délai
 d'attente

(max. 4 traitements jusqu'au début floraison)

18

55 Acaricides spécifiques

| | | Inhibiteurs de développement | | | | Action sur: | | Groupes de résistances: | |
|---|----------------|---|-------------|-----------------|---------------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| Apollo SC, Matacar, Trévi | SC WP | clofentézine ⑩ héxythiazox ⑩ | ✓ ✓ | 42 10 | 0,04 0,05 | 0,64 0,8 | œufs, larves œufs, larves, nymphes | 10A | ● ● |
| Arabella | SC | Oxazoline étoxazole ⑩ | ✓ | 3 | 0,03 | 0,48 | larves, nymphes | 10B | ● |
| Milbeknock | EC | Milbemycine milbemectine METI | | 3 | 0,125 | 2 | larves, nymphes, adultes | 6 | ● |
| Kiron Magister Zénar | SC SC WP | fénpyroximate fénazaquin tébufenpyrad | ✓ ✓ ✓ | 5 18,3 20 | 0,1 0,05 0,02 | 1,6 0,8 0,32 | larves, nymphes, adultes larves, nymphes, adultes œufs d'été, larves, nymphes, adultes | 21 | ● ● ● ● ● |
| Kanémite | SC | acéquinocyl ⑨ ⑩ | ✓ | 3 | 0,1125 | 1,8 | larves, nymphes, adultes | 20B | ● |
| Envidor | SC | Dérivés acide tétronique spirodiclofène ⑨ | ✓ | 3 | 0,04 | 0,64 | larves, nymphes | 23 | ● |
| 56 Fongicides à action acaricide | | | | | | | | | |
| Voir liste fongicides | WP SC | soufre | ✓X | - | 0,3 2 | 4-5 32 | | - | □ |

Consulter les listes officielles Bio pour les restrictions d'utilisation

- Ne pas appliquer par temps froid.
- Ne pas mélanger aux produits contenant du cuivre.
- Avant ou après fleur au plus tard fin mai.
- 1 x par saison, jusqu'à fin mai au plus tard.
- Valais central: 2 applications à 0,06% à E2 et H.
- 3 x par saison maximum.
- 2 x par saison maximum.
- 1 x par saison et par parcelle.
- Eviter les mélanges avec les fongicides.
- 1 x par saison, jusqu'à fin juin au plus tard.
- 4 x par saison maximum.
- Tordeuses des bourgeoons uniquement.
- Seulement dans les cultures fruitières.
- Larves de tenthrèdes.
- Bostryche.
- Teigne des fleurs du cerisier, psylle printanier du pommier.
- Cicadelles.
- Sésie du pommier.
- Efficacité partielle: zeuzère.
- Anthronome du merisier.
- Insegar DG; noyer: carpocapse des pommes et des poires.
- Tordeuse orientale du pêcher.
- Otiorynques

Liste des insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2014

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2013

© AMTRA / VPS

| Restrictions PI établies par le Groupe de Travail pour la Production fruitière Intégrée (GTPI) | Matière active ou groupes chimiques | Restrictions PI |
|--|--------------------------------------|---|
| 33 | abamectine | maximum un traitement par année de la fin floraison à la mi-juin. |
| 37 | RCI/ICI | pour éviter les problèmes de résistance du carpocapse, maximum 1 traitement par année par matière active. |
| 40 | carbamates | maximum une fois par saison contre les pucerons de la même espèce. |
| 41 | néonicotinoïdes/nitroguanidines | maximum une fois par saison contre les pucerons de la même espèce. |
| 42 | chlorpyrifos-éthyl | uniquement contre l'anthronome, hoplocampes, capua en été (fruits à pépins), capua après fleur (fruits à noyaux) ou pour indications multiples. |
| 42 | chlorpyrifos-méthyl | uniquement contre l'anthronome, hoplocampes, capua en été ou pour indications multiples. |
| 43 | imidaclopride | uniquement pour les pommiers |
| 43 | thiaméthoxame | uniquement pour les pommiers et les cerisiers |
| 50 | huile de paraffine | uniquement contre les cochenilles (inclus pou de San José), ériophyides et acarien rouge. |
| 50 | huile de colza + chlorpyrifos-méthyl | uniquement contre la teigne des fleurs du cerisier et ériophyides. |
| 55 | acaricides spécifiques | pour éviter les problèmes de résistance, maximum un traitement par saison par groupe de résistance. |

En PI, l'utilisation des produits homologués qui ne sont pas autorisés par le GTPI doit faire l'objet d'une demande d'autorisation écrite auprès de la station cantonale compétente.

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en arboriculture en 2014

Édité par Agroscope – Etat au 15.12.2013

© AMTRA / VPS




| Fongicides | | Insecticides | | | | | | | | | | Acaricides | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------|------------|--------------|-------------|---------------|----------|---------------------|----|--------------|----------------|------------|--------------|-------------|---------------|----------|---------------------|----|--------------|----------------|------------|--------------|-------------|---------------|----------|---------------------|---|
| N° | Typlo-dromes | Antho-coriodes | Chry-sopes | Cocci-nelles | Syr-phi-des | Parasi-toïdes | Abeilles | Organis. aquatiques | N° | Typlo-dromes | Antho-coriodes | Chry-sopes | Cocci-nelles | Syr-phi-des | Parasi-toïdes | Abeilles | Organis. aquatiques | N° | Typlo-dromes | Antho-coriodes | Chry-sopes | Cocci-nelles | Syr-phi-des | Parasi-toïdes | Abeilles | Organis. aquatiques | |
| argiles sulfurées | M | | | | | | | ▼ | 33 | T | T | | | | | ▼ | | | 33 | T | T | | | | | | ▼ |
| azoxystrobine | N | | | | | N | | ▼ | 41 | N | M-T | | | | | | | | 41 | N | M-T | | | | | | – |
| <i>Bacillus subtilis</i> | N | N | N | N | N | N | | – | 35 | N | N | M | N | M | N-M | | | | 35 | N | N | N | N | N | N | | – |
| bicarbonate de potassium | N | | | | | | | – | 33 | N | N | N | N | N | N | | | | 33 | N | N | N | N | N | N | | – |
| bupirimate | N | N | N | N | N | N | | ▼ | 42 | N-M | M | T | N-M | | | | | | 42 | N-M | M | T | N-M | | | ▼ | |
| captane | N | N | N | N | M-T | N | | ▼ | 42 | N-M | M | T | N-M | | | | | | 42 | N-M | M | T | N-M | | | ▼ | |
| captane + myclobutanile | N | | | | | | | ▼ | 37 | N | N | M-T | M | | | | | | 37 | N | N | M-T | M | | | – | |
| captane + pyrifénox | N | | | | | | | ▼ | 33 | N-M | N-M | N | N-M | | | | | | 33 | N-M | N-M | N | N-M | | | – | |
| captane + triflumizol | N | | | | | | | ▼ | 35 | N | | | | | | | | | 35 | N | | | | | | – | |
| captane + trifloxystrobine | N | N-M | N-M | N | | N | | ▼ | 37 | N | M | N-M | N | | | | | | 37 | N | M | N-M | N | | | – | |
| cuivre | N | N | N-M | N | N | N | | ▼ | 43 | N | | N | N | N | N | | | | 43 | N | | N | N | N | | – | |
| cyflufenamid | N | | | | | | | ▼ | 34 | N | N | N | N | N | N | | | | 34 | N | N | N | N | N | | – | |
| cyproconazol | N | | | | | | | ▼ | 50 | N | N | | | | | | | | 50 | N | N | | | | | – | |
| cyprodinil (+ fludioxonil) | N | | | | | | | ▼ | 50 | M | | | | | | | | | 50 | T | | | | | | – | |
| difénoconazol | N | N | N | N | | N | | ▼ | 50 | N-M | | | | | | | | | 50 | N-M | | | | | | – | |
| dithianon | N | N | N | N | | N | | ▼ | 41 | N | M | | T | | | | | | 41 | N | M | | T | | | – | |
| dodine | N | | | | | | | ▼ | 38 | N | N | N | N | N | N | | | | 38 | N | N | N | N | N | | – | |
| fenhexamide | N | N | N | N-M | | N | | ▼ | 43 | N | N | N | N | N | N | | | | 43 | N | N | N | N | N | | – | |
| fluopyram (+ tébuconazol) | N | | | | | N | | ▼ | 37 | N | N | | | | | | | | 37 | N | N | | | | | – | |
| flusilazol | N | | | | | N-M | | ▼ | 47 | N | | | | | | | | | 47 | N | | | | | | – | |
| folpet | N | N | N | M | M | N | | ▼ | 37 | N | N | N | N | N | N | | | | 37 | N | N | N | N | N | | – | |
| fosétyl-Al | N | | | | | | | ▼ | 37 | N-M | N-M | M-T | N-M | | | | | | 37 | N-M | N-M | M-T | N-M | | | – | |
| iprodione | N | N | N | N | | N | | ▼ | 31 | N | N | N | N | N | N | | | | 31 | N | N | N | N | N | | – | |
| krésoxim-méthyl | N | N | N | N | | N | | ▼ | 40 | N | N | N | N | M | | | | | 40 | N | N | N | N | M | | – | |
| mépanipirim | N | N | N | N | | N | | ▼ | 35 | N | M | M | N | N | N | | | | 35 | N | N | N | N | N | | – | |
| pénoconazol | N | N | N | N | | N | | ▼ | 33 | N-M | N-M | N-M | N-M | | | | | | 33 | N-M | N-M | N-M | N-M | | | – | |
| pyriméthanol | N | | | | | | | ▼ | 43 | N-M | N-M | N | N-M | | | | | | 43 | N-M | N-M | N | N-M | | | – | |
| pyriméth. + fluquincon. | N | | | | | | | ▼ | 43 | N-M | | | | | | | | | 43 | N-M | | | | | | – | |
| savon de potasse | M | N | N | M | | | | – | 37 | N | N | N | N | N | | | | | 37 | N | N | N | N | | | – | |
| soufre mouillable 0,1-0,3% | T | N | N | M | | M | | – | 37 | N | N | N | N | N | N | | | | 37 | N | N | N | N | N | | – | |
| soufre mouillable 0,5% | N | | | | | | | – | 41 | N | M-T | M | M-T | | | | | | 41 | N | M-T | M | M-T | | | – | |
| tébuconazol | N | | | | | | | ▼ | 40 | N | T | M-T | M-T | | | | | | 40 | N | T | M-T | M-T | | | – | |
| thiophanate-méthyl | N-M | M | N | N | | N | | ▼ | 40 | N | T | M-T | M-T | | | | | | 40 | N | T | M-T | M-T | | | – | |
| thirame | T | | | | | | | ▼ | 2 | T | | | | | | | | | 2 | T | | | | | | – | |
| triadimérol | N | N | N | N | N | N | | ▼ | 7 | N | N | N | N | | | | | | 7 | N | N | N | N | | | – | |
| trifloxystrobine | N | N-M | N-M | | | N | | ▼ | 5 | N | N-M | N-M | | | | | | | 5 | N | N-M | N-M | | | | – | |
| zirame | T | N | | | | | | ▼ | 2 | T | N | | | | | | | | 2 | T | N | | | | | – | |

Organismes aquatiques
 Pour les fongicides, la classification se base sur cinq applications successives, pour les insecticides sur une seule application. En cas de mélange de matières actives, c'est la toxicité la plus élevée qui est déterminante. Les données proviennent de diverses sources: essais de laboratoire, semi-champ et plein champ.
 Pas de données disponibles pour les cases vides.
 Les lettres **N**, **M** et **T** donnent le niveau de toxicité approximatif selon la classification suivante:
N = neutre à peu toxique (0-40% réduction)
M = moyennement toxique (40-60% réduction)
T = toxique (60-100% réduction)
 Abeilles et organismes aquatiques: ▼ = toxique (▽ = application en dehors de la période de vol); – = non toxique.
 N° = numéro du groupe de produits dans l'index arboricole 2014.

Liste des rodenticides homologués en arboriculture en 2014

Edité par Agroscope – Etat au 15.12.2013

© AMTRA / VPS

| Noms commerciaux | Matières actives | Firmes | Forme | Données générales | | | | | | Cibles | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|----------------------|---------------------|-------|
| | | | | Admis en culture bio X | Admis en Pl avec restriction X | Toxicité abelles | Toxicité poissons | Classes de toxicité | Délai d'attente (semaines) | | Teneur en matière active (%) | Dose d'utilisation par colonie | Employ | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● = bonne efficacité ◐ = efficacité partielle ○ = efficacité secondaire |  |  |  | Admis en culture bio X | Admis en Pl avec restriction X | Toxicité abelles | Toxicité poissons | Classes de toxicité | Délai d'attente (semaines) | Teneur en matière active (%) | Dose d'utilisation par colonie | Employ | Campagnol des champs | Campagnol terrestre | Taupo |
| Préparations fumigènes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fumo | nitrate de potassium et soufre | Merz Pharma Urech Hauri Mauser Läubli Ziegler | cartouches | ✓ | - | - | 3 | - | - | 43,2; 36,8 | 1-5 cartouches | Poser dans les galeries | ● | ● | ● |
| Mattox | | | | | | | | | | 43,2; 36,8 | | | | | |
| Mäusetod | | | | | | | | | | 43,2; 36,8 | | | | | |
| Mäusetod-Patronen | | | | | | | | | | 43,2; 36,8 | | | | | |
| Vulkan-Wühlmauspantone | | | | | | | | | | 42; 32 | | | | | |
| Zurin | 43,2; 36,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobra forte | phosphure d'aluminium | Sintagro Schneiter Sintagro | produit générateur de gaz comprimés comprimés | ✓ | - | - | 2 | - | - | 15 | 3-5 pellets 3-5 comprimés 3-5 comprimés | Par 3-10 m de galerie Poser à 3-7 endroits dans les galeries | ● | ● | ● |
| Mauskiller U2 | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| Kobra Wühlmaus-Pellets | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| Polytanol | phosphure de calcium | Intertoresa | comprimés | ✓ | - | - | 2 | - | - | 15 | 3-4 comprimés | Poser à 3-7 endroits dans les galeries | ● | ● | ● |
| Appât | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arvicolon 200 CT | bromadiolone | Stähler | prêt à l'emploi | ✓ | - | - | 4 | - | - | 0,02 | 5-10 g | Poser à 3-7 endroits dans les galeries | ● | | |

| Esèce fruitière / Application | Admis en PI | Nom commercial | Matière active | Firme | Dosage kg/ha ou l/ha | Dernière application | Commentaires |
|--|-------------|---|--|---|------------------------|--|--|
| Pommier Eclaircissage | ✓ | Dirigol-N Frufix Phytonic Geramid-Neu | naphtylacétamide (NAD) | Stähler Syngenta Leu-Gygax Omya | 200-400 g 1,0-3,5 l | Chute des pétales. | Ajouter un mouillant seulement avec la formulation en poudre. |
| | ✓ | Rhodofix Dirager S | acide naphtylacétique (ANA) | Syngenta Omya | 2-3 kg 0,3-1,0 l | Fruit central 8-12 mm de diamètre. | Ajouter un mouillant seulement avec la formulation en poudre. |
| | ✓ | Ethefon S Ethephon LG Etolux Ethephon Médol Ethephon Ethefon S | éthéphon | Schneiter Leu-Gygax Burri Médol Sintagro Schneiter | 0,3 l | Stade ballon jusqu'à maximum 14 jours après la floraison. | |
| | ✓ | MaxCel | 6-benzyladénine (BA) | Omya | 3,75-7,5 l | Taille moyenne du fruit central 7-15 mm (optimal 10-12 mm) | En mélange avec ANA, réduire les dosages. |
| | ✓ | Armicarb | bicarbonate de K | Stähler Andermatt Biocontrol | 10-20 kg | Pendant la floraison | |
| Pommier Contre la chute prématurée des fruits | ✓ | Dirigol-N Frufix Phytonic Geramid-Neu | naphtylacétamide (NAD) | Stähler Syngenta Leu-Gygax Omya | 0,2 kg 1,8-2,0 l | Jusqu'à 10 jours avant récolte. | |
| | ✓ | Rhodofix Dirager S | acide naphtylacétique (ANA) | Syngenta Omya | 4 kg 0,8-1,0 l | Jusqu'à 10 jours avant récolte. | |
| | ✓ | Fruitone | naphtylacétamide (NAD) + acide naphtylacétique (ANA) | Méoc | 0,9-1,2 kg | Jusqu'à 10 jours avant récolte. | |
| Pommier Réduction de la roussissure (sur Golden Delicious) | | Pro Gibb 47 | acide gibbérellique A4 + A7 | Stähler | 0,4-0,8 l | 1 ^{re} application à la chute des pétales, les autres tous les 10 jours jusqu'à 30 jours après fleur. | |
| Poirier Formation de fruits parthénocarpiques, seulement pour fruits à distiller | ✓ | Berelex, Pro Gibb plus Gibberellin A3 | acide gibbérellique A3 | Syngenta Leu-Gygax Schneiter Amreco | 160 g | Dès le début de la floraison | Amélioration de la nouaison (seulement pour Williams). |
| Cerisier Contre le rougissement précoce des cerises | ✓ | Dirigol-N Frufix Geramid-Neu | naphtylacétamide (NAD) | Stähler Syngenta Omya | 320 g 3,2 l | Jusqu'à la fin de la floraison | Une seule application. L'application trop tardive favorise l'apparition de fruits déformés. |
| Prunier Eclaircissage | ✓ | Armicarb | bicarbonate de potassium | Stähler | 10-15 kg | Pendant la floraison | |