

**PROTECTION  
PHYTOSANITAIRE :  
LISTE DES  
MATIÈRES ACTIVES  
POUR LES PER DANS  
L'ARBORICULTURE ET  
LES CULTURES DE  
PETITS FRUITS (GTPI)**

---

2023

**Document du GTPI avec les instructions pour les cas de dérogation**

- Une dérogation à cette liste nécessite un accord et une autorisation écrite de la station cantonale d'arboriculture compétente.
- Tous les produits de traitement des plantes doivent être appliqués rigoureusement selon les indications figurant sur l'emballage et approuvées par les autorités suisses.
- Cette liste est valable pour une année. Elle sera chaque année revue, corrigée et adaptée à l'état actuel des tests des produits et aux nouvelles connaissances sur les matières actives.
- Le GTPI publie cette liste en janvier.

## Liste des matières actives autorisées dans les cultures de fruits à pépins PER 2023

| Matières actives   | Pommiers | Poiriers | Cognassier | Restrictions PER  |
|--|----------|----------|------------|---|
|  |          |          | Kiwi       |   |
| <b>Insecticides et acaricides</b>                          |          |          |            |   |
| 33 Abamectine  | •        | •        | •          | Max. 1 trait/année dès la fin floraison jusqu'à la mi-juin  |
| 55 Acequinocyl   | •        | •        | •          |   |
| 41 Acétamipride  | •        | •        | •          | Pucerons: max. 1 trait/année contre les pucerons de la même espèce  |
| 36 Acides gras   | •        | •        | •          |   |
| 32 Adalia bipunctata                                       | •        | •        | •          |   |
| 32 Anthrenus nemoralis                                     | •        | •        | •          |   |
| 35 Azadirachtine A   | •        | •        | •          |   |
| 33 Bacillus thuringiensis var. aizawai                     | •        | •        | •          |   |
| 33 Bacillus thuringiensis var. kurstaki                    | •        | •        | •          |   |
| 33 Beauveria brogniartii                                   | •        | •        | •          |   |
| 43 Bicarbonate de potassium                                | •        | •        | •          |   |
| 43 Caolin  | •        | •        | •          |   |
| 43 Carbonate de calcium                                    | •        | •        | •          |   |
| 55 Clofentézine  | •        | •        | •          |   |
| 33 Émamectine benzoate                                     | •        | •        | •          |   |
| 55 Etoxazole   | •        | •        | •          | Délai d'utilisation: 31.10.2023   |
| 35 Extrait de quassia                                      | •        | •        | •          |   |
| 55 Fenpyroximate   | •        | •        | •          |   |
| 43 Flonicamide   | •        | •        | •          |   |
| 34 Granulose de carpocapse                                 | •        | •        | •          |   |
| 34 Granulose de la capua                                   | •        | •        | •          |   |
| 32 Heterorhabditis bacteriophora, Photorhabdus luminescens | •        | •        | •          |   |
| 55 Héxythiazox   | •        | •        | •          |   |
| 55 Huile de colza  | •        | •        | •          |   |
| 50 Huile de paraffine                                      | •        | •        | •          | Cochenilles (incl. PSJ), ériophyides et acariens rouges   |
| 38 Indoxacarbe   | •        | •        | •          | Délai d'utilisation: 1.4.2023. Procédure judiciaire en cours concernant le produit Steward : informations actuelles sur www.psm.admin.ch. |
| 43 Maltodextrin  | •        | •        | •          |   |
| 55 Milbectine  | •        | •        | •          |   |
| 31 Phéromone (confusion)                                   | •        | •        | •          |   |
| 40 Pirimicarbe   | •        | •        | •          | Max. 1 trait/année contre les pucerons de la même espèce  |
| 35 Pyrèthrine (+ huile de sésame)                          | •        | •        | •          |   |
| 33 Spinosad  | •        | •        | •          |   |
| 33 Spinetoram  | •        | •        | •          |   |
| 43 Spirotetramat   | •        | •        | •          |   |
| 56 Soufre  | •        | •        | •          |   |
| 32 Steinernema carpocapsae, Xenorhabdus bovienii           | •        | •        | •          |   |
| 33 Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii               | •        | •        | •          |   |
| 55 Tébufenpyrad  | •        | •        | •          | Max. 1 trait/année  |

| <b>Régulateurs de croissance</b> |          |          |            |                  |
|----------------------------------|----------|----------|------------|------------------|
| Matières actives                 | Pommiers | Poiriers | Cognassier | Restrictions PER |
| 6-Benzyladenin                   | •        | •        | •          |                  |
| Gibbérelle A3                    | •        | •        | •          |                  |
| Gibbérelle A4/A7                 | •        | •        | •          |                  |
| Bicarbonate de potassium         | •        | •        | •          |                  |
| Éthéphon                         | •        | •        | •          |                  |
| Métamitron                       | •        | •        | •          |                  |
| NAA (α-Acide naphthylacétique)   | •        | •        | •          |                  |
| NAAm (α-Naphthylacétamide)       | •        | •        | •          |                  |
| Prohexadione calcium             | •        | •        | •          |                  |

| Matières actives   | Pommiers | Poiriers | Cognassier | Restrictions PER  |
|--|----------|----------|------------|---|
|  |          |          | Kiwi       |   |
| <b>Fongicides</b>  |          |          |            |   |
| 13 Bicarbonate de potassium  | •        | •        | •          |   |
| 9 Boscalide + Pyraclostrobine  | •        | •        | •          |   |
| 10 Bupirimate  | •        | •        | •          |   |
| 1 Captane  | •        | •        | •          |   |
| 11 Cuivre 1) (quantité de cuivre métal)  | •        | •        | •          | Max. 1.5 kg/ha/année pour les fruits à pépins                           |
| 10 Cyflufenamide   | •        | •        | •          |   |
| 4 Cyprodinil   | •        | •        | •          |   |
| 7 a  | •        | •        | •          |   |
| 10 Dithianon   | •        | •        | •          |   |
| 10 Dodine  | •        | •        | •          |   |
| 10 Fludioxonil   | •        | •        | •          |   |
| 13 Extrait de préle + acide sulfurique sur terre argileuse   | •        | •        | •          |   |
| 9 Fluopyram  | •        | •        | •          |   |
| 9 Fluopyram + Tebuconazole   | •        | •        | •          |   |
| 9 Fluxapyroxade  | •        | •        | •          |   |
| 1 Folpet   | •        | •        | •          |   |
| 10 Fosétyl-Aluminium   | •        | •        | •          |   |
| 5 Krésoxim-méthyl  | •        | •        | •          |   |
| 10 Laminarin   | •        | •        | •          |   |
| 4 Mépanipyrin  | •        | •        | •          |   |
| 7 Penconazole  | •        | •        | •          |   |
| 9 Penthiopyrad   | •        | •        | •          |   |
| 13 Phosphonate de potassium + Captan   | •        | •        | •          |   |
| 13 Phosphonate de potassium + Dithianon  | •        | •        | •          |   |
| 13 Phosphonate de potassium  | •        | •        | •          |   |
| 10 Polysulfure de calcium  | •        | •        | •          |   |
| 4 Pyriméthanyl + Dithianon   | •        | •        | •          |   |
| 4 Pyriméthanyl   | •        | •        | •          |   |
| 12 Soufre mouillable   | •        | •        | •          | Max. 5 kg/ha/trait  |
| 5 Trifloxystrobine   | •        | •        | •          | Max. 4 trait/année dont 1 trait. pour la conservation de août à octobre |
| 1) Réduire l'utilisation du cuivre et l'utiliser seulement s'il n'y a pas d'autres produits efficaces. |          |          |            |   |

### Produits d'aide à la lutte contre le feu bactérien

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 13 Acibenzolar-S-Methyl                 | • | • | • |  |
| 13 Acide sulfurique sur terre argileuse | • | • | • |  |
| 13 Aureobasidium pullulans              | • | • | • |  |
| 13 Bacillus amyloliquefaciens           | • | • | • |  |
| 13 Laminarin                            | • | • | • |  |
| 13 Prohexadione-Calcium                 | • | • | • |  |
| 13 Sulfate d'aluminium potassique       | • | • | • |  |

Pour les rodenticides et les herbicides voir la liste générale

# Liste des matières actives autorisées dans les cultures de fruits à noyau PER 2023

| Matières actives                  |   | Cerisiers | Pruniers | Abricotiers | Pêchers | Noyer | Noisetier | Châtaignier | Oliver | Restrictions PER   |
|-----------------------------------|---|-----------|----------|-------------|---------|-------|-----------|-------------|--------|--|
| <b>Insecticides et acaricides</b> |   |           |          |             |         |       |           |             |        |  |
| 41                                | Acétamipride  | •         | •        | •           | •       | •     |           |             |        | Max. 1 trait./année contre les pucerons de la même espèce  |
| 36                                | Acides gras   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 32                                | Adalia bipunctata                                     | •         | •        | •           | •       | •     | •         | •           |        |  |
| 35                                | Azadirachtine A                                       | •         |          |             | •       |       |           |             |        |  |
| 33                                | Bacillus thuringiensis var. aizawai                   | •         | •        | •           | •       | •     |           |             |        |  |
| 33                                | Bacillus thuringiensis var. Kurstaki                  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 33                                | Beauveria brogniartii                                 | •         | •        | •           | •       | •     | •         | •           |        |  |
| 33                                | Beauveria bassiana                                    | •         |          |             |         |       |           |             | •      |  |
| 43                                | Caolin  | •         | •        | •           | •       | •     |           |             | •      |  |
| 55                                | Clofentézine  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 33                                | Émamectine Benzoate                                   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 35                                | Extrait de quassia                                    |           | •        |             |         |       |           |             |        |  |
| 55                                | Fenpyroximate   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 43                                | Fonicamide  | •         | •        |             |         |       |           |             |        |  |
| 34                                | Granulose de carpocapse                               |           |          | •           | •       | •     |           |             |        |  |
| 34                                | Granulose de la capua                                 | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 31                                | Phéromones (confusion)                                | •         | •        | •           | •       | •     |           |             |        |  |
| 32                                | Heterorhabdus bacteriophora, Photorhabdus luminescens | •         | •        | •           | •       | •     | •         | •           |        |  |
| 55                                | Héxythiazox   | •         | •        | •           |         |       |           |             |        |  |
| 38                                | Indoxacarb  | •         | •        |             |         |       |           |             |        | Délai d'utilisation: 1.4.2023. Procédure judiciaire en cours concernant le produit Steward : informations actuelles sur <a href="http://www.psm.admin.ch">www.psm.admin.ch</a> . |
| 50                                | Huile de colza  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 50                                | Huile de paraffine                                    | •         | •        | •           | •       | •     | •         |             |        | Cochenilles (incl. PSJ), ériophyides et acariens rouges  |
| 40                                | Pirimicarbe   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        | Max. 1 trait./année contre les pucerons de la même espèce  |
| 35                                | Pyréthrine (+ huile de sésame)                        | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 56                                | Soufre  | •         | •        |             |         |       |           |             |        |  |
| 33                                | Spinosad  | •         | •        |             |         | •     |           |             |        |  |
| 43                                | Spirotetramat   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |  |
| 32                                | Steinernema carpocapsae, Xenorhabdus bovienii         | •         | •        | •           | •       | •     | •         | •           |        |  |
| 33                                | Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii             |           |          |             |         | •     |           |             |        |  |
| 55                                | Tébufenpyrad  | •         | •        |             |         |       |           |             |        | Max. 1 trait./année  |

| Matières actives  |   | Cerisiers | Pruniers | Abricotiers | Pêchers | Noyer | Noisetier | Châtaignier | Oliver | Restrictions PER   |
|-------------------|---|-----------|----------|-------------|---------|-------|-----------|-------------|--------|--------------------|
| <b>Fongicides</b> |   |           |          |             |         |       |           |             |        |                    |
| 13                | Acide sulfurique sur terre argileuse + extrait de prêle | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 5                 | Azoxystrobine   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 13                | Bicarbonate de potassium                                | •         |          | •           |         |       |           |             |        |                    |
| 1                 | Captane   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 11                | Cuivre  | •         | •        | •           | •       | •     |           |             | •      |                    |
| 4                 | Cyprodinil  |           | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 4                 | Cyprodinil + Fludioxonil                                |           | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 10                | Difénoconazol   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 10                | Dithianon   | •         | •        |             |         |       |           |             |        |                    |
| 6                 | Fenhexamide   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 6                 | Fenpyrazamine   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 9                 | Fluopyram   | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 9                 | Fluopyram + Tebuconazol                                 | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 9                 | Fluopyram + Trifloxystrobine                            | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 1                 | Folpet  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 12                | Soufre  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        | Max. 5 kg/ha/trait |
| 7                 | Tebuconazole  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |
| 5                 | Trifloxystrobine  | •         | •        | •           | •       |       |           |             |        |                    |

## Régulateurs de la charge

|                            |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Bicarbonate de potassium   |   | • | • |  |  |  |  |  |  |  |
| NAAm (α-Naphthylacétamide) | • |   |   |  |  |  |  |  |  |  |

Pour les rodenticides et les herbicides voir la liste générale

# Liste des matières actives autorisées dans les cultures de petits fruits PER 2023

| Matières actives                  |           |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               | Restrictions PER |                                 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|---------|---------------------|-------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|
|                                   | Fraisiers | Framboisiers | Mûriers | Groselliers/ Cassis | Gros. à maquereau | Myrtilles | Sureau | Minkikiwi | Aronie noire | bates de goji |                  | Camérisier bleu                 |
| <b>Insecticides et acaricides</b> |           |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Abamectine                        | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Acéquinocyle                      |           | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Acétamipride                      |           | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Acides gras (sel de K)            | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         | •            |               |                  |                                 |
| Azadirachtine A                   |           | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      |           |              |               |                  |                                 |
| Bifénazate                        | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Clofentézine                      | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |                                 |
| Etoxazol                          | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  | Délai d'utilisation: 31.10.2023 |
| Fenpyroximate                     | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |                                 |
| Héxythiazox                       | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         |        |           |              |               |                  |                                 |
| Huile de colza                    | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         | •            | •             |                  |                                 |
| Huile de paraffine                |           | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |                                 |
| Maltodextrine                     | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Milbémectine                      | •         | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Phéromones (Confusion)            |           |              |         | •                   | •                 |           |        |           |              |               |                  |                                 |
| Pirimicarbe                       | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         | •            |               |                  |                                 |
| Pyréthrine (+ huile de sésame)    | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |                                 |
| Spinosad                          | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |                                 |
| Spirotéramate                     | •         |              |         | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |                                 |
| Soufre                            |           | •            | •       | •                   | •                 | •         |        | •         |              |               |                  |                                 |
| Tébufenpyrade                     | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  | Max. 1 trait./année             |

| <b>Organismes vivants contre les insectes et acariens</b>                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Macroorganismes (insectes et acariens prédateurs, parasitoïde, nématodes)       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Amblyseius cucumeris  | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |
| Amblyseius californicus   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |
| Aphidius colemani   | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphidoletes aphidimyza, Aphelinus abdominalis | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Aphidoletes aphidimyza  | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   |   |  |
| Feltiella acarisuga   | • | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Heterorhabditis bacteriophora   | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Heterorhabditis bacteriophora + Steinernema feltiae                             | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |

| Matières actives               |           |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               | Restrictions PER |          |                  |           |             |                     |                 |
|--------------------------------|-----------|--------------|---------|---------------------|-------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------|------------------|----------|------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------|
|                                | Fraisiers | Framboisiers | Mûriers | Groselliers/ Cassis | Gros. à maquereau | Myrtilles | Sureau | Minkikiwi | Aronie noire | bates de goji |                  | Lonicera | Amélavier commun | Argousier | Mûrier noir | Sorbier des oiseaux | Camérisier bleu |
| <b>Fongicides</b>              |           |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Azoxystrobine                  | •         | •            | •       | •                   | •                 |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Bacillus amyloliquefaciens     | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Bicarbonate de potassium       | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              | •             |                  | •        |                  |           |             |                     |                 |
| Boscalide + Pyraclostrobin     |           | •            |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Bupirimate                     | •         |              |         |                     |                   | •         |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Captane                        |           | •            | •       | •                   |                   |           | •      |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Cuivre                         | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Cyprodinil + Fludioxonil       | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Difénoconazole                 | •         | •            |         | •                   | •                 |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Difénoconazole + Cyflufenamide | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Dithianon                      |           |              |         | •                   |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fenhexamide                    | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fenpyrazamine                  | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fludioxonil                    | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fluopyram                      | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fluopyram + Trifloxystrobine   | •         | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fluxapyroxade + Difénoconazole | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Folpet + Métalaxyl M           |           | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Fosétyl-Aluminium              | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Krésoxim-méthyl                | •         |              |         | •                   | •                 |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Mépanipyrin                    | •         | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Oleum foeniculi                |           |              |         | •                   | •                 |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Penconazol                     | •         |              |         |                     |                   |           |        |           | •            | •             |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Phosphonate de potassium       | •         |              |         |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Pyriméthanol                   | •         | •            | •       |                     |                   |           |        |           |              |               |                  |          |                  |           |             |                     |                 |
| Soufre                         | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         |        | •         |              |               |                  | •        | •                | •         | •           |                     |                 |
| Trifloxystrobine               | •         | •            | •       | •                   | •                 | •         | •      | •         |              | •             |                  |          |                  |           |             |                     |                 |

| <b>Stimulation des défenses naturelles</b> |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Laminarin                                  | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COS-OGA                                    | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Heterorhabditis megidis + Photorabdus luminescens  | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heterorhabditis bacteriophora + Photorabdus luminescens  | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orius laevigatus   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orius majusculus   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Phytoseiulus persimilis  | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Praon volucre + Aphidius ervi + A. colemani + A. matricariae + Aphelinus abdominalis + Ephedrus cerasicola | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Praon volucre + Aphidius ervi + A. colemani + A. matricariae + Aphelinus abdominalis                       |   | • | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Praon volucre + Aphidius colemani + A. ervi, Aphelinus abdominalis + Ephedrus cerasicola                   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Typhlodromips swirskii   | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Microorganismes (bactéries et champignons)</b>  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bacillus thuringiensis var. aizawai  | • | • | • | • | • | • | • |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bacillus thuringiensis var. kurstaki   |   | • | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beauveria bassiana   | • |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metarhizium anisopliae   | • | • | • | • | • | • |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Organismes vivants (contre les champignons) |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bacillus amyloliquefaciens sp. plantarum    | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bacillus amyloliquefaciens                  | • |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gliocladium catenulatum                     | • |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Molluscicides               |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Fer-III-Phosphate           | • | • | • | • | • | • | • | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Métaldéhyde                 | • | • | • | • | • | • | • |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nématodes (Phasmarhabditis) | • |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pour les rodenticides et les herbicides, voir la liste générale

# Liste des herbicides autorisés dans les cultures de fruits et petits fruits PER 2023

| Matières actives                     |                      | Pommiers | Poiriers | Cognassier | Kiwi | Cerisiers | Pruniers | Abricotiers | Pêchers | Noyer | Noisetier | Châtaignier | Olivier | Fraisiers | Framboisiers | Mûriers | Gros./Cassis | Gros. à maquereau | Myrtiliers | Sureau | Minkivi | Aronie noire | baies de goji | Camérisier bleu | Restrictions PER                   |
|--------------------------------------|----------------------|----------|----------|------------|------|-----------|----------|-------------|---------|-------|-----------|-------------|---------|-----------|--------------|---------|--------------|-------------------|------------|--------|---------|--------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>Herbicides foliaires</b>          |                      |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 1                                    | Acide acétique       | •        | •        | •          | •    | •         | •        | •           | •       | •     | •         | •           | •       | •         | •            | •       | •            | •                 | •          | •      | •       | •            | •             | •               |                                    |
| 1                                    | Acides gras          | •        | •        | •          | •    | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 1                                    | Asulam               | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 | Uniquement en traitement localisé. |
| 1                                    | Carfentrazone-éthyle | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 5                                    | Clethodim            | •        | •        | •          |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 | Max. 1 trait./année                |
| 1                                    | Flazasulfuron        |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            | •      |         |              |               |                 |                                    |
| 1                                    | Glyphosate           | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       | •     |           | •           |         |           |              |         | •            |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 1                                    | Glyphosate + 2,4-D   | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 1                                    | acide pélargonique   | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         | •         | •            | •       | •            | •                 | •          | •      | •       | •            |               |                 |                                    |
| 1                                    | Phenmedipham         |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 1                                    | Pyraflufen-ethyl     | •        | •        |            |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| <b>Herbicides hormônés</b>           |                      |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 2                                    | MCPP-P + 2,4-D       | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 2                                    | MCPB                 |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         |           | •            |         | •            |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| <b>Herbicides à action racinaire</b> |                      |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 4                                    | Clopyralide          |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 4                                    | Lenacil              |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 4                                    | Metamitron           |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 4                                    | Napropamide          |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         | •            | •       | •            | •                 |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 4                                    | Pendimethalin        |          |          |            |      |           |          |             |         | •     | •         | •           |         |           | •            | •       | •            | •                 |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 4                                    | Pethoxamid           |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| <b>Graminicides spécifiques</b>      |                      |          |          |            |      |           |          |             |         |       |           |             |         |           |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 |                                    |
| 5                                    | Cycloxydim           | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         | •         |              |         |              |                   |            |        |         |              |               |                 | Max. 1 trait./année                |
| 5                                    | Fluazifop-P-butyl    | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         | •         | •            | •       | •            | •                 |            |        |         |              |               |                 | Max. 1 trait./année                |
| 5                                    | Propaquizafop        | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         | •         | •            | •       | •            | •                 |            |        |         |              |               |                 | Max. 1 trait./année                |
| 5                                    | Quizalofop-P-éthyl   | •        | •        | •          |      | •         | •        | •           | •       |       |           |             |         | •         | •            | •       | •            | •                 |            |        |         |              |               |                 | Max. 1 trait./année                |

# Liste des rodenticides autorisés dans les cultures de fruits et petits fruits PER 2023

| Matières actives              | Restrictions PER |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Rodenticides</b>           |                  |
| <b>Préparations fumigènes</b> |                  |
| Phosphore d'aluminium         |                  |
| Soufre                        |                  |

| <b>Produits pour la cicatrisation des plaies</b> |                           |
|--|---------------------------|
| Acide octanoïque (sous forme de sodium et fer)   | seulement fruits à pépins |
| Mastic à cicatriser                              |                           |
| Résine synthétique pour la dispersion            |                           |
| Thiabendazole                                    |                           |

| <b>Mouillants</b>                |
|----------------------------------|
| Tous les mouillants sont permis. |

| <b>Substances de base</b>   |
|---|
| Les substances de base approuvées (annexe 1, partie D, OPPh) peuvent être utilisés comme produits phytosanitaires |

| <b>Remarques générales</b>   |
|--|
| <b>Herbicides</b>  |
| Aucun herbicide du sol ne peut être utilisé dans les fruits à pépins et à noyau. Dans les autres cultures, les herbicides du sol autorisés ne peuvent être utilisés qu'avec de faibles doses et au plus tard jusqu'au 30 juin (excepté pour les fraises et myrtilles).   |
| <b>Fongicides, insecticides, acaricides, molluscicides, régulateurs de la charge, herbicides et rodenticides</b>   |
| Les substances ne figurant pas sur cette liste ne sont pas autorisés en PER. Les indications faisant partie intégrale de l'homologation officielle ne sont pas inscrites sur cette liste. Les matières actives propres aux pépinières ne sont pas dressées sur cette liste. Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les indications dans Agroscope Transfer Nr. 461 Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2023 et Nr. 462 Liste des produits phytosanitaires homologués pour les cultures de baies Herbicides, Fongicides, Insecticides et acaricides 2023. |
| <b>Décision de portée générale</b>   |
| Lorsqu'une décision de portée générale est prononcée par l'OSAV, le producteur peut utiliser le produit pour autant qu'il respecte les charges.  |
| <b>Raisins de table</b>  |
| Voir l'index phytosanitaire viticulture de l'agroscope, Transfer Nr. 464 Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2023.   |

**Le non-respect de la liste GTPI et de ces procédures engendre des sanctions au niveau des contributions pour les prestations écologiques (diminutions) et provoque la suppression de la marque de garantie « SUISSE GARANTIE» pour l'exploitation ou les parcelles concernées. Les exigences légales doivent être respectées dans tous les cas. L'index des produits phytosanitaires de l'OSAV fait foi pour l'homologation des produits.**

## **Instructions sur les cas des dérogations 2023**

### **1. Parcelles d'essais phytosanitaires**

#### Principe

Dans le cas de présence sur une exploitation „SUISSE GARANTIE“ de parcelles utilisées à des fins d'essais d'homologation d'un produit phytosanitaire, l'office cantonal concerné doit être avisé. De tels essais peuvent être réalisés par des firmes phytosanitaires, organisations interprofessionnelles, cantons ou producteurs. Dans la suite, ils seront désignés responsable d'essai. Le canton décide cas pour cas si les fruits concernés sont propres à la commercialisation.

#### Cas de figure

Extension d'homologation ou nouvelle matière active pour la culture en question. Evaluation des résidus pour une demande C (usage mineur)).

#### Procédure à suivre pour les essais phytosanitaires

- Le producteur désirant faire un essai sur la demande d'un responsable d'essai doit annoncer les surfaces et les cultures (nom ou numéro de la parcelle, commune de situation, surfaces, variétés) concernées à la Station cantonale compétente. L'annonce est réalisée directement par la firme phytosanitaire concernée. Dans le cas d'un essai avec un produit phytosanitaire non homologué, le responsable de l'essai doit déposer une demande correspondant à l'OSAV (formulaire sur le site internet de l'OSAV).
- Les surfaces et variétés concernées sont enregistrées et classées par la Station cantonale compétente.
- Avant les contrôles « SUISSE GARANTIE» ou au plus tard avant la récolte, le responsable d'essai doit mettre à disposition du producteur, avec copie à la Station cantonale compétente, une attestation prouvant que les fruits produits correspondent aux exigences de qualité (données sur la présence de résidus chimiques !) ainsi qu'à l'ordonnance sur les denrées alimentaires. Attestation de l'Office fédéral compétent soit l'OFSP\*/OSAV ou de la firme phytosanitaire.
- Le cahier de l'exploitation doit comprendre les différents documents.
- En cas de non-conformité (pas d'attestation), les parcelles concernées ne sont pas labélisables. Les lots de marchandises non conformes ne doivent pas être commercialisés.

### **2. Produits homologués ne figurant pas sur la liste des matières actives du GTPI**

#### Principe:

Toute dérogation à la liste des matières actives admises par la GTPI doit être justifiée par une autorisation écrite de la Station cantonale d'arboriculture, des baies et/ou par la Station de protection des végétaux (SPP). Ces stations ne peuvent délivrer des autorisations que si une autorisation de l'OSAV valable pour le produit pour l'indication et la culture concernées est disponible au moment de l'utilisation.

#### Cas demandant absolument une autorisation écrite

- Utilisation d'un produit ne figurant pas sur la liste des matières actives du GTPI et/ou ne faisant pas partie du délai d'utilisation des stocks. Cas exceptionnels non réglés par le GTPI.
- Problèmes de ravageurs et maladies régionaux ne pouvant être résolus avec les moyens figurant sur la liste et nécessitant une intervention spécifique
- Cas exceptionnels non réglés par le GTPI.

#### Procédure pour l'utilisation de produits demandant une autorisation d'utilisation de la Station cantonale compétente

- Le producteur demande une autorisation écrite à la Station cantonale compétente.
- L'autorisation écrite est à joindre au cahier d'exploitation (comptage, photo, etc.)
- Une justification de l'utilisation est disponible (comptage, photo, etc.)
- L'office cantonal compétent tient une liste des autorisations spéciales délivrées, qui contient des informations sur les exploitations, les cultures, les surfaces et les organismes cibles. Il (ou la Station de protection des végétaux) soumet chaque année la liste à l'OSAV.

#### **Cultures de fruits et petits fruits ne figurant pas sur la liste**

Pour des cultures de fruits ou petits fruits qui ne figurent pas (pour l'instant) sur la liste GTPI, ce sont les conditions d'autorisation de l'OSAV qui font foi (index phytosanitaire) : <https://www.psm.admin.ch/fr/produkte>