

2015

Liste des matières actives

Homologuées pour les cultures de baies

Herbicides

Fongicides

Insecticides, acaricides et molluscicides

Pour la production SUISSE GARANTIE

⇒ Respecter les restrictions du GTPI!

Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta
www.swissfruit.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Index

Organismes vivants	2
Herbicides	3, 4
Fongicides	5, 6
Insecticides	7, 8
Tableau récapitulatif fraise / framboise	9, 10
Tableau récapitulatif mûre / <i>Ribes</i> spp.	11, 12
Tableau récapitulatif myrtille/ effets secondaires	13, 14

Nouveautés

Fongicides: 5

- Signum (boscalid, pyraclostrobin) – framboise (plein champ): pourriture grise, 0,15%, 2 semaines délai d'attente, max. 2 traitements par année et parcelle
- Cydeli Top (difenoconazole, cyflufenamid) – fraise: anthracnose, oïdium, 0,1%, 3 jours délai d'attente, max. 2 traitements par année et parcelle

Ne sera pas commercialisé en 2015 !

- Moon Sensation (trifloxystrobin, fluopyram) – fraise: anthracnose, taches pourpres, oïdium, pourriture grise, mildiou, 0,08%, 2 semaines délai d'attente, max. 2 traitements par année et parcelle

Ne sera pas commercialisé en 2015 , commercialisation en 2016 incertaine !

Insecticides et acaricides: 7

- Envidor (Spirodiclofen) : 1 traitement par parcelle et par année au maximum
 - Rubus : acariens, eriophyides; 0.04% , 0.4 l/ha ; après récolte.
 - Ribes : acariens ; 0.04% , 0.4 l/ha ; 3 semaines.
- Acramite 480 SC (bifenazate)
 - Fraise : acariens ; 0.025% ; 0.25l/ha ; 3 jours
- Majestik (Maltodextrine)
 - Fraise : acariens ; 2.5% ; 25l/ha ; 3 jours
- Fresa / Berry Protect
 - Fraise, Rubus, Ribes, myrtilles : pucerons; 1 tubes pour 200m² ; min. 2 lâchers à 21 jours

Réévaluation de certaines matières actives

<http://www.blw.admin.ch/themen/00011/00075/01867/index.html?lang=fr>

Consultez le lien pour les modifications de distances de traitements et précautions d'utilisation

A noter :

Cypermethrine : retrait de l'indication Framboise

Deltamethrin : retrait du produit ; Délai d'utilisation : 31.12.2016

Organismes vivants homologués pour les cultures de baies 2015

			Ravageurs principaux															
			Fraises					Framboises et ronces					Ribes, myrtilles, sureaux					
			Acarions	Chenilles	Escargots, limaces, coïtrons	Pucerons	Thrips	Otiorrhynques	Acarions	Chenilles	Thrips	Pucerons	Otiorrhynques	Acarions	Chenilles	Otiorrhynques	Pucerons	Thrips
			Concentration (%) ou dose d'utilisation															
bonne efficacité: ● efficacité partielle: ◆																		
Organismes vivants																		
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Andermatt, Omya, LeuGygax	50-200 org/m ²	◆				●		◆		●			◆			●	
<i>Amblyseius californicus</i> sous serre	Andermatt,	1-6 /m ²	●						●					●				
<i>Aphidius colemani</i> sous serre	Andermatt, Omya,	0.5 - 5 org /m ²				●												
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Andermatt, Omya	0.5 org /m ²				●					●					●		
<i>Feltiella acarisuga</i> sous serre	Andermatt, Omya	250 org /foyer	●					●										
<i>Heterorhabditis bacteriophora</i> , <i>Photorabds luminescens</i>	Nematop, Larvanem	500000 ném/m ²						●				●			●			
<i>Heterorhabditis megidis</i> , <i>Photorabds luminescens</i>	Dickmaulrüssler-Nematoden	40 000 ném./plante						●										
<i>Orius laevigatus</i>	Omya	0.5 - 5 org /m ²	◆				●		◆		●			◆			●	
<i>Orius majusculus</i>	Omya	0.5 - 5 org /m ²	◆				●		◆		●			◆			●	
<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	Coop Oecoplan Biocontrol, Bioslug, Maag BioNematoden	300'000-500'000 /m ²			●													
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Andermatt Biocontrol, Leu Gygax	5-10/m ²	●						●					●				
<i>Steinernema carpocapsae</i>	nemoV, Sanoplant Aelchen, Nematop Käferstop Fenaco	40000 ném./pl 1 piège/4m ²						●										
<i>Fresa-, Berryprotect</i>	Andermatt	1 tube/200m ²				●					●					●		
Préparations bactériennes																		
<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Baktur,Delfin	0.05–0.1		●						●				●				
<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Xen Tari	0.05–0.1		●														
<i>Metarhiziumanisopliae</i>	Met52	500g/m2						●				●			●			

Fongicides homologués pour les cultures de baies 2015

Agroscope (Vincent Michel)

Groupes chimiques	Noms commerciaux	Données générales										Maladies principales																											
		Caractéristiques: c: contact, s: systémique, p: pénétrant	Admis en PI	Admis en culture bio *	Dangereux pour l'environnement	Nombre maximum d'applications	Concentration (%) (voir sur l'emballage)	Délai d'attente en semaine(s)	Fraises			Framboises			Mûres			Groseilles à grappes			Groseilles à maquereau			Cassis			Myrtilles		Sureau		Mini-kiwi								
Efficacité: ● = bonne ◆ = partielle									Des indications concernant les produits commerciaux (y compris les firmes correspondantes) se trouvent sur internet à l'adresse suivante: www.blw.admin.ch/p sm/produkte/index.html?lang=fr																														
Fongicides anorganiques à base de cuivre																																							
hydroxyde de cuivre	Divers produits	c	☑	☑	⊗	a	0,15–1,2	pDA	●	●	●							3	●		3	●		3	●														
hydroxyde de cuivre chlorocalcique	Divers produits	c	☑	☑	⊗	a	0,15–0,7	pDA	●	●	●							3	●		3	●		3	●														
oxychlorure tétracuvrique	Divers produits	c	☑	☑	⊗	a	0,1–0,5	pDA	●	●	●							3	●		3	●		3	●														
oxysulfate de cuivre	Cuproxtat liquide	c	☑	☑	⊗	a	0,25–1,3	pDA	●	●	●							3	●		3	●		3	●														
bouillie bordelaise	Bouillie bordelaise	c	☑	☑	⊗	a	0,25–1,3	pDA	●	●	●							3	●		3	●		3	●														
Fongicides anorganiques à base de soufre																																							
soufre mouillable WP, WG	Divers produits	c	☑	☑		b	0,2–0,4	pDA			●																												
soufre mouillable liquide	Divers produits	c	☑	☑		b	0,2–0,4	pDA			●																												
soufre	Héliosoufre	c	☑	☑		b	0,2–0,5	pDA			●										pDA	●																	
Dithiocarbamates																																							
manèbe	Divers produits	c	☑		⊗	b	0,2											3	●		3	●		3	●														
thirame (TMTD)	Thiram 80	c	☑		⊗	b	0,3	pDA	◆	◆																													
Dicarboximides																																							
iprodione	Rovral, Baldo	c	☑		⊗	1	0,1	2																															
Divers																																							
fosétyl-aluminium	Aliette, Aliette WG g	s	☑		⊗	4	0,25/0,5 j	pDA/4 j			●	●	●																										
dithianon	Delan WG	c	☑		⊗		0,05–0,075											pDA		●	pDA		●	pDA		●													
folpet+diméthomorphe	Forum Star	s	☑		⊗	3	0,125																																
bupirimate	Nimrod	c	☑		⊗		0,1	1			●																												
oleum foeniculi	Fenicur	c	☑	☑	⊗		0,4											3	◆	◆		3	◆	◆	3	◆	◆												
bicarbonate de potassium	Armicarb	c	☑	☑			0,3-0,5	3 jours			●																												
Phénylamides																																							
folpet+métalaxyl M	Ridomil Vino	c, s	☑		⊗	2, d	0,225–0,5	pDA, d																															
mancozèbe+métalaxyl M	Ridomil Gold	c, s	☑		⊗	2, d	0,25–0,5	pDA, d			●	●																											
ISS (inibiteurs de la syntèse des stérols)																																							
difénoconazol	Slick, Difcor 250 EC	p	☑		⊗	4	0,05	3										pDA	●					pDA	●														
myclobutanil	Systhane Viti	p	☑		⊗	4	0,05-0,08	3																															
penconazol	Topas, Topas vino	p	☑		⊗	4	0,0125-0,025	3																															
captane+myclobutanil	Systhane C WG	c, p	☑		⊗	4	0,25	pDA			●	●																											
difénoconazol+cyflufenamid	Cydéli Top	p	☑		⊗	2	0,1	3 jours			●	●																											
Anilinopyrimidines																																							
mépanipyrime	Frupica SC	c, p	☑		⊗	1	0,1	2																															
pyriméthanol	Scala, Pyrus 400 SC	c, p	☑		⊗	1	0,3	2																															
Anilinopyrimidine+phénylpyrrole																																							
cyprodinil+fludioxonil	Switch	c, p	☑		⊗	2	0,1	2																															
Quinoline																																							
quinoxifen	Legend	c, p	☑		⊗	e	0,05	2			●																												
Strobilurines																																							
azoxystrobine	Amistar	c, p	☑		⊗	3	0,1	2																															
kréoxim-méthyl	Stroby, Stroby WG	c, p	☑		⊗	3	0,03	2																															
trifloxystrobine	Flint, Tega f	c, p	☑		⊗	3	0,02 / 0,05 f	2			●	●																											
SDHI																																							
fluopyram	Moon Privilege	c, s	☑		⊗	2	0,05	2																															
SDHI+Strobilurines																																							
fluopyram+trifloxystrobine	Moon Sensation	c, p	☑		⊗	2	0,08	2			●	●	●																										
Boscalid+Pyraclostrobine	Signum	c, p	☑		⊗	2, i	0,15	2																															
Hydroxylanilide																																							
fenhexamide	Teldor	c, p	☑		⊗	2	0,2	1																															
Stimulateur des défenses naturelles																																							
laminarin	Vacciplant h		☑	☑		4, h	0,1	0 jour			●																												
Remarques																																							
* Pour l'utilisation et les restrictions en culture Bio, consulter la liste officielle de l'IRAB, Institut de recherche en agriculture biologique, 5070 Frick																																							
pDA: pas de délai d'attente = traitement seulement avant la fleur et/ou après la récolte																																							
a: production biologique: max. 2 kg cuivre métal/année/ha; production intégrée: max. 4 kg cuivre métal/année/ha																																							
b: tenir compte des effets négatifs sur acariens prédateurs, voir liste à part «effets secondaires»																																							
d: fraises: un seule arrosage immédiatement après la plantation ; framboises: max. 2 applications avant début floraison et/ou après fin récolte, concentration selon le produit (indications sur l'emballage); mûres: traitement des parties aériennes, max. 2 applications, concentration selon le produit (indications sur l'emballage), délai d'attente 3 semaines																																							
e: fraises max 4 applications; groseilles à maquereaux max. 1 application par parcelle et année.																																							
f: fraises, groseilles à grappes, groseilles à maquereaux, cassis, myrtille, sureau, minikiwi: concentration 0,05%, délai d'attente 2 semaines; framboises, mûres: concentration 0,02%, application avant le début de la floraison et après la fin de la récolte, seulement au plein champ (pas sous tunnel, seulement avec Flint)																																							
h: Oïdium: Pas de restriction du nombre de traitements. Première application avant le début de l'attaque. Répéter le traitement tous les 7-10 jours. Pourriture grise: 4 traitements au maximum par parcelle et année, Application pendant la floraison.																																							
i: Seulement au plein champ.																																							
j: fraises: pDA contre la maladie des racines rouge et le coeur brun avec une concentration de 0,5%, max. 4 traitements par parcelle et année;																																							
délai d'attente de 4 semaines contre le mildiou des fruits avec une concentration de 0,25%, max. 3 traitements par parcelle et année (seulement avec Aliette WG)																																							

Fraise: Fongicides 2015

Après la récolte ou après une nouvelle plantation

Premières nouvelles feuilles
Premières ébauches florales

Début floraison

Fin floraison

Début récolte

Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)

Aliette, Aliette WG: Maladie du cœur brun, maladie des racines rouge, *max. 4 traitements*

Ridomil Gold: Maladie du cœur brun ou des racines rouge, *max. 2 traitements*

Cuivre: Maladie des taches pourpres, efficacité partielle: bactériose

Thiram: Efficacité partielle: maladies des taches pourpres, anthracnose

ISS Systhane C WG: Oïdium, maladie des taches pourpres, *max. 4 traitements*

Soufre: Oïdium

Produits avec délai d'attente

Aliette WG: Mildiou des fruits, *max. 3 traitements*

Délai d'attente 4 semaines

ISS Difcor 250 SC, Slick, Systhane Viti, Topas vino:
Oïdium, *max. 4 traitements*

Délai d'attente 3 semaines

Legend: Oïdium, *max. 4 traitements*

Délai d'attente
2 semaines

Strobilurines

Flint, Tega: Oïdium, maladie des taches pourpres, efficacité partielle: pourriture grise, *max. 3 traitements*

Amistar: Oïdium, efficacité partielle: pourriture grise, *max. 3 traitements*

Stroby: Oïdium, *max. 3 traitements*

SDHI Moon Privilege: Pourriture grise, *max. 2 traitements*

Rovral, Baldo: Pourriture grise, *max. 1 traitement*

Délai d'attente
2 semaines

Frupica, Scala, Pyrus 400 : Pourriture grise, *max. 1 trait.*;
Switch: Pourriture grise, *max. 2 traitements*

Teldor: Pourriture grise, *max. 2 x*, Délai d'attente: **1 sem.**

Nimrod: Oïdium

Délai d'attente: **1 semaine**

Armicarb: Oïdium

Délai d'attente: **3 jours**

Vacciplant: Oïdium, efficacité partielle: pourriture grise

Délai d'attente: **0 jours**

Important: Le nombre de traitements concerne toujours **un groupe de matières actives**.

Exemple 1: Au **maximum 3 applications** avec des *strobilurines* sont admises par parcelle et par saison: par exemple 3 x Amistar **ou** 3 x Flint **ou** 2 x Flint et 1 x Stroby WG.

Exemple 2: Au **maximum 4 applications** avec des *ISS* sont admises par parcelle et par saison: par exemple 2 x Slick et 2. Systane Viti **ou** 1 x Systhane C WG et 3 x Topas vino.

Fraises: Insecticides / Acaricides 2015

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	1 ^{er} fruits blancs	Début coloration	Délais d'application
Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)									
Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Trévi, Matacar, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes),			Apollo: Acariens (oeufs) Trévi, Matacar, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)						
Envidor: Acariens (oeufs, larves, nymphes), Movento Arbo: Acariens, Tarsonèmes			Envidor: Acariens (oeufs, larves, nymphes) Movento Arbo: Acariens, Tarsonèmes						
Produits avec délai d'attente									
Vertimec, Zenar: Tarsonèmes du fraisier et acariens (tous les stades) Magister: Acariens (larves, nymphes, adultes) Kiron: Acariens et Tarsonèmes			Vertimec, Zenar: Tarsonèmes du fraisier et acariens (tous les stades) Magister: Acariens (larves, nymphes, adultes)						3 semaines
			Pirimicarb 50 WG, Pirimor, Parexan N: Pucerons Pyrethrum FS: Pucerons et chenilles						
			Alanto: Pucerons et anthonomes						
			Pyrinex, Pyrethrinoides: Thrips, anthonomes						
Apollo, Arabella, Envidor, Magister, Majestik, Milbecknock, Movento arbo, Kiron, Nissostar, Trévi, Vertimec, Zenar: Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance						Acides gras: Acariens et pucerons			1 semaine
						Milbeknock: Acariens, Tarsonèmes			
					Arabella, Majestik: Acariens (oeufs, larves)				3 jours
					Audienz, Bonga: Thrips				

Framboise: Fongicides 2015

Après la récolte ou après une nouvelle plantation
ou après le débourrement

Premières nouvelles feuilles
Premières ébauches florales

Début floraison

Fin floraison

Début
récolte

Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)

Ridomil Gold, Ridomil Vino: Dépérissement des racines, *2 traitements au maximum* (arroser)

Cuivre: Maladies des tiges

ISS Slick: Rouille, *4 traitements au maximum*

Strobilurines Flint: Rouille, maladies des tiges, *3 traitements au maximum, seulement au plein champ*

Produits avec délai d'attente

Strobilurines

Amistar: Efficacité partielle: Maladies des tiges, *max. 3 traitements*

← Délai d'attente 3 semaines →

Strobilurines + SDHI

Signum: Pourriture grise, *max. 2 trait., seulement en plein champ.*

← Délai d'attente
2 semaines →

Rovral: Pourriture grise, *max. 1 traitement.*

Anilinopyrimidines

Frupica, Scala, Pyrus 400 : Pourriture grise, *max. 1 traitement;*

Switch: Pourriture grise, *max. 2 traitements*

Teldor: Pourriture grise, *max. 2 trait.*

← Délai
1 semaine →

Important: Le nombre de traitements concerne toujours **un groupe de matières actives** (voir explications dans le schéma «Fraise: Fongicides»).

Framboises: Insecticides / Acaricides 2015

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des boutons floraux	Début floraison	Fin floraison	Nouaison	1 ^{er} fruits vert	Début coloration	Délais d'application
Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)									
	Huile de paraffine, Huile de colza : Acarions, Cochenille, cheimatobies								Jusqu'au débourrement
		Pyrinex: Anthonomes, vers des framboises							
Fin août- début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Trévi, Matacar, Nissostar: Acarions (oeufs, larves, nymphes),		Applaud: Cicadelles							
		Apollo: Acariens (oeufs) Trévi, Matacar, Nissostar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)							
Zenar: Acariens (tous les stades) Magister, Kiron: Acariens (larves, nymphes, adultes)		Milbeknock: Eriphyides, acarions							
Envidor: acarions, eriophyides									
Produits avec délai d'attente									
		Zenar: Acariens (tous les stades) Magister, Kiron: Acariens (larves, nymphes, adultes)							3 semaines
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Pucerons Parexan N, Pyrethrum FS: Pucerons et chenilles							
		Alanto: Pucerons, anthonomes, vers des framboises							
		Difuse 48 SC, Dimilin SC: Ver des framboises							
		Pyrethrinoides (pas autorisé en PI): Anthonome, ver des framboises							
Apollo, Envidor, Magister, Matacar, Milbecknock, Kiron, Nissostar, Trévi, Zenar: Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance						Acides gras: Acariens et pucerons			1 semaine
						Audienz, Bonga: Thrips			

Mûre: Fongicides 2015

Après la récolte ou après une nouvelle plantation
ou après le débourrement

Premières nouvelles feuilles
Premières ébauches florales

Début floraison

Fin floraison

Début
récolte

Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)

Cuivre: Maladies des tiges

Strobilurines Flint: Rouilles, maladies des tiges, 3 traitements au maximum, seulement au plein champ

Produits avec délai d'attente

Ridomil Gold, Ridomil Vino:
Mildiou, max. 2 traitements

Forum Star: Mildiou, max. 4 traitements

Strobilurines
Amistar: Efficacité partielle: Maladies des tiges,
max. 3 traitements

Rovral: Pourriture grise, 1 trait. au max.

Anilinopyrimidines
Frupica, Scala, Pyrus 400 : Pourriture
grise, max. 1 traitement;
Switch: Pourriture grise, max. 2 traitements

Teldor: Pourriture grise, max. 2 trait.

Délai d'attente 3 semaines

Délai d'attente
2 semaines

Délai
1 semaine

Important: Le nombre de traitements
concerne toujours **un groupe de matières
actives** (voir explications dans le schéma
«Fraise: Fongicides»).

Mûres: Insecticides / Acaricides 2015

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des boutons floraux	Début floraison	Fin floraison	Nouaison	1 ^{er} fruits vert	Début coloration	Délais d'application	
Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)										
	Huile de paraffine, Huile de colza : Acariens, Cochenille, cheimatobies								Jusqu'au débourrement	
		Soufre : Eriophyides des ronces								
Fin août- début septembre Apollo : Acariens (oeufs) Trévi, Matacar, Nissostar : Acariens (oeufs, larves, nymphes),			Applaud : Cicadelles							
		Zenar : Acariens (tous les stades) Magister, Kiron : Acariens (larves, nymphes, adultes)	Apollo : Acariens (oeufs) Trevi, Matacar, Nissostar : Acariens (oeufs, larves, nymphes)							
Envidor : acariens, eriophyides			Milbeknock : Eriphyides, acariens							
Produits avec délai d'attente										
		Zenar : Acariens (tous les stades) Magister, Kiron : Acariens (larves, nymphes, adultes)							3 semaines	
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor : Pucerons Parexan N, Pyrethrum FS : Pucerons et chenilles								
		Alanto : Pucerons, anthonomes								
Apollo, Envidor, Magister, Milbecknock, Kiron, Nissostar, Trévi, Zenar : Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance					Acides gras : Acariens et pucerons				1 semaine	

Ribes (groseilles à grappes, à maquereau, cassis) : Insecticides / Acaricides 2015

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des Inflorescences	Début floraison	Fin floraison	Nouaison	Grappes visibles	Début coloration	Délais d'application
Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)									
	Huile de paraffine, Huile de colza : Acariens, Cochenille, cheimatobies								Jusqu'au débourrement
		Début mai Isonet-Z : sésie du groseillier							
Fin août- début septembre Apollo : Acariens (oeufs) Trévi, Matacar, Nissostar : Acariens (oeufs, larves, nymphes),		Bacillus thuringiensis (div. prod.): Cheimatobies							
Zenar : Acariens (tous les stades) Magister, Kiron : Acariens (larves, nymphes,adultes)		Apollo : Acariens (oeufs) Trevi, Matacar, Nissostar : Acariens (oeufs, larves, nymphes)							
Produits avec délai d'attente									
		Zenar, Envidor : Acariens (tous les stades) Magister, Kiron : Acariens (larves, nymphes, adultes)							3 semaines
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor : Pucerons Parexan N, Pyrethrum FS : Pucerons et chenilles							
		Alanto : Pucerons, cochenilles lécanines							
		Parexan N, Pyrethrum FS : Tenthredes jaune, Cheimatobies							
Apollo, Envidor, Magister, Milbecknock, Kiron, Nissostar, Trévi, Zenar : Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance					Acides gras : Acariens et pucerons				1 semaine

Myrtille: Fongicides 2015

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement

Premières nouvelles feuilles
Premières ébauches florales

Début floraison

Début récolte

Produits avec délai d'attente)

1 traitement avec Flint, Tega après récolte

Strobilurines
Flint, Tega: Anthracnose, efficacité partielle: pourriture grise, max. 3 traitements/année

Délai d'attente
2 semaines

Teldor: pourriture grise, max. 2 traitements

Délai
1 semaine

Sureau : Fongicides 2015

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement

Premières nouvelles feuilles
Premières ébauches florales

Début floraison

Début récolte

Produits avec délai d'attente)

Strobilurines
Flint, Tega: maladie des baies, flétrissement de l'ombelle efficacité partielle: pourriture grise, max. 3 traitements

Délai d'attente
2 semaines

Teldor: pourriture grise, max. 2 traitements

Mini-Kiwi: Fongicides 2015

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement

Premières nouvelles feuilles
Premières ébauches florales

Début floraison

Début récolte

Produits avec délai d'attente)

Important: Le nombre de traitements concerne toujours **un groupe de matières actives** (voir explications dans le schéma «Fraise: Fongicides»).

Strobilurines
Flint: *Colletotrichum* sur fruits efficacité partielle: pourriture grise, max. 3 traitements

Délai d'attente
2 semaines

Teldor: pourriture grise, max. 2 traitements

Délai
1 semaine

Mirtilles : Insecticides/Acaricides 2015

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal	Premières feuilles	Apparition des Inflorescences	Début floraison	Fin floraison	Nouaison	Fruits visibles	Début coloration	Délais d'application
Produits sans délai d'attente (pas d'application entre début floraison et fin récolte)									
	Huile de paraffine, Huile de colza : (Cochenilles): Acariens, Cochenilles, cheimatobies								Jusqu'au débourrement
Fin août début septembre Apollo: Acariens (oeufs) Trevi, Matacar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)		Apollo: Acariens (oeufs) Trevi, Matacar: Acariens (oeufs, larves, nymphes)							
Zenar: Acariens (tous les stades) Magister, Kiron: Acariens (larves, nymphes,adultes)									
Produits avec délai d'attente									
		Zenar: Acariens (tous les stades) Magister, Kiron: Acariens (larves, nymphes,adultes)							3 semaines
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Pucerons, efficacité partielle : cochenille virgule Parexan N, Pyrethrum FS: Pucerons							
Apollo, Magister, Matacar, Kiron, Trevi, Zenar: Pour éviter les problèmes de résistance un seul traitement par parcelle par an et par groupe de résistance					Acides gras: Acariens et pucerons				1 semaine

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés (2015)

Edité par Agroscope (Ch. Linder) et adapté aux baies.

Fongicides	Acarie	Antho	Chryso	Cocci	Syrph	Parasitoïdes	Abeilles	Organis. aquatiques	Insecticides	Acarie	Antho	Chryso	Cocci	Syrph	Parasitoïdes
	prédateurs	coricides	sopes	nelles	phides	toïdes				prédateurs	coricides	sopes	nelles	phides	toïdes
azoxystrobine	N					N		▼	abamectine	T	T				
bicarbonate de potassium	N								Bacillus thuringiensis	N	N	N	N		N
boscalid	N							▼	chlorpyrifos-éthyl	N-M	M	T	N-M		
bupirimate	N	N	N	N	N	N		▼	diflubenzuron	N	N	M-T	M		N
captane + myclobutanil	N							▼	huile de colza	N	N				
cuiivre	N	N	N-M	N	N	N		▼	huile de paraffine 3.5%	T					
cyflufenamide	N	N	N			N		▼	pirimicarbe	N	N	N	N	M	M
cyprodinil + fludioxonil	T							▼	sels de pot. (+pyréthrine)	N	N	N	N-M		N
difenoconazol	N	M	N	N		N		▼	spinosad	N-M		N-M	N-M		M
dithianon	N	N	N	N		N		▼	thiaclopride	N	M-T	M	T	M-T	
fenhexamide	N	N		N-M		N		▼	Acaricides						
fluopyram	N	N				N		▼	clofentézine	N	N	N	N	N	N
folpet	N	N	N	M	M	N		▼	etoxazole	M		M			N
fosétyl-Al	N							▼	fénazaquin	M	M				
iprodione	N	N	N	N		N		▼	fenpyroximate	M	M				
kresoxim-méthyl	N	N		N		N		▼	héxythiazox	N	N	N	N		N
mancozebe + metalaxyl M	M	N	N	N	N	M		▼	maltodextrine	N	N	N	N	N	N
manebe	T		N					▼	milbemectine	N	M				
mepanipyrim	N	N						▼	spirodiclofène	N-M	N-M	N	N-M		N
penconazol	N	N	N	N		N		▼	spirotriamate	M	M				
pyrimethanil	N	N	N	N		N		▼	tébufenpyrad	M	M				
soufre mouillable 0.1-0.3%	M	N	N	M											
soufre mouillable 0.5%	T	N	N	M		M									
thirame	T		N		N			▼							
trifloxystrobine	N	N-M	N-M			N		▼							

N: neutre à peu toxique = 0-40% de mortalité.
M: moyennement toxique = 41-60% de mortalité.
T: toxique = 61-100% de mortalité.
Abeilles et organismes aquatiques: ▼ = Toxique

Autorisations exceptionnelles contre la drosophile suzukii

	Lambda-cyhalothrin			Thiacloprid		
	0.02%	distance SPe3	nombre de traitements	0.02%	distance SPe3	nombre de traitements
Fraises	7 jours	20m	2	3 jours	20m	2
Framboises	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2
Mûres	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2
Ribes	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2
Myrtilles	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2
Sureau	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2
Aronia	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2
MiniKiwi	7 jours	50m	2	3 jours	50m	2

	Spinosad			Pyrethrine		
	0.02%	distance SPe3	nombre de traitements	0.15%	distance SPe3	nombre de traitements
Fraises	3 jours		1	3 jours		2
Framboises	3 jours		2	3 jours		2
Mûres	3 jours		2	3 jours		2
Ribes	3 jours		2	3 jours		2
Myrtilles	3 jours		2	3 jours		2
Sureau	3 jours	20m	2	3 jours		2
Aronia	3 jours	20m	2	3 jours		2
MiniKiwi	3 jours	20m	2	3 jours		2

Auteurs:

André Ançay Agroscope
(Rédaction) E-Mail: andre.ancay@agroscope.admin.ch tél. 058 481 35 50

Vincent Michel Agroscope
E-Mail: vincent.michel@agroscope.admin.ch tél. 058 481 35 35

Catherine Baroffio Agroscope
E-Mail: catherine.baroffio@agroscope.admin.ch tél. 058 481 35 18

Remarques générales:

Ce document est basé sur la liste de l'OFAG éditée et mise à jour régulièrement sur internet. En cas de doutes c'est l'index des produits phytosanitaires de l'OFAG qui fait office de référence : www.blw.admin.ch/psm/produkte/index.html?lang=fr . Dans cet index sont également mentionnés les délais d'écoulement des stocks et d'utilisation pour les produits phytosanitaires dont l'homologation a été retirée (spécifiquement par produit).

Infos Baies sous: www.agroscope.admin.ch/baies/index.html?lang=fr