

Schémas d'application des produits phytosanitaires dans la production de baies

Auteurs: Vincent Michel, Pamela Bruno, Louis Sutter

Les schémas décrivant l'application des produits phytosanitaires dans les cultures des baies qui figuraient auparavant dans l'Index des produits phytosanitaires pour la production de baies sont à partir de 2026 présentés dans ce document apart. Ce document contient plusieurs changements, qui sont décrits en détail par la suite.

Ces changements sont:

- Indications des groupes de matières actives à la place des produits
- Indication des matières actives sans résidus
- Indication des matières actives à base d'organismes vivants
- Indication des matières actives à base de stimulateurs des défenses naturelles

Indications des groupes de matières actives à la place des produits

Un groupe de matières actives contient des matières ayant une structure chimique similaire ; ainsi, toutes les matières de ce groupe ont le même mécanisme d'action. Si un organisme cible (par exemple un agent pathogène ou un parasite) est devenu résistant à une des matières actives du groupe, il est assez probable que cet organisme devienne rapidement résistant aux autres matières actives du même groupe. Ce phénomène est connu sous le nom de résistance croisée. Si les matières actives d'un groupe ne présentent qu'un seul mécanisme d'action très spécifique, la probabilité que des résistances croisées se développent est plus grande que si les matières actives ont plusieurs mécanismes d'action.

Lors de l'homologation, il est tenu compte de ce fait et le nombre de traitements par an avec des matières actives du même groupe est limité. Par exemple, les produits contenant des strobilurines ne peuvent pas être utilisés plus de trois fois par année sur la même culture. Dans les schémas d'application, des couleurs sont utilisées pour indiquer les différents groupes de matières actives. Pour les fongicides, les couleurs sont seulement insérées dans les schémas si un groupe de matières actives est présent pour plusieurs indications ou à plusieurs moments. Par exemple, dans les fraises, des fongicides appartenant au groupe des Inhibiteurs de KetoReductase (KRI, couleur violet) apparaissent deux fois, avec des délais d'attentes différents. Cependant, dans les framboises, des produits de ce groupe n'apparaissent qu'une fois, donc il n'y a pas de risque de les utiliser trop souvent. Et donc la couleur n'a pas été ajoutée chez les framboises. Toutefois, pour les insecticides et acaricides, la liste des produits actuellement homologués ne comporte pas des matières actives présentant un risque de résistances croisées. C'est pourquoi les couleurs n'ont pas été ajoutées dans les schémas d'application de ces produits.

Dans le cas des fongicides, les groupes de matières actives, pour lesquels le nombre d'applications est limité, sont marqués avec des couleurs différentes aussi bien dans les tableaux que dans les schémas. Dans un cas normal, le nombre maximal de traitements par année et par parcelle est de 4 pour les ISS (= DMI / Azole) (bleu), de 3 pour les strobilurines (= Qol) (rouge) et les SDHI (jaune) et de 2 pour les phénylpyrroles (noir) et les inhibiteurs de KetoReductase (violet). Pour quelques matières actives, il y a parfois des restrictions supplémentaires à considérer pour d'autres motifs. L'anilinopyrimidine, qui est identifiée par la couleur verte, est soumise à une autre réglementation. Dans ce cas, la restriction par matière active s'applique, celles-ci peuvent être appliquées (à une exception près) une fois au maximum. Une description des différents groupes de matières actives avec action fongicide se trouve à la fin de ce document dans le tableau 1.

Indication des matières actives sans résidus

Les matières actives sans limites maximales de résidus sont mentionnées dans l'ordonnance 817.021.23 « Ordonnance du DFI sur les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les produits d'origine végétale ou animale (OPOVA) ». Le tableau avec les matières actives concernées se trouve vers la fin de l'ordonnance. Dans les schémas, ces matières actives sont écrites en italique.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Indication des matières actives à base de micro-organismes

Les matières actives à base de micro-organismes vivants sont constituées par des micro-organismes (bactéries, champignons ou levures) pour la lutte contre des agents pathogènes causant des maladies de plantes. Dans les schémas, ces matières actives sont encadrées par un trait bleu en pointillés.

Application d'organismes utiles

Les organismes utiles contre les insectes et acariens, tels que les insectes prédateurs, les parasitoïdes ou les nématodes entomopathogènes, figurent également dans les schémas d'utilisation d'insecticides/acaricides, même s'ils ne sont plus considérés comme des matières actives (pour plus d'informations, voir [RS 916.161 - Ordonnance du 20 août 2025 sur les produits phytosanitaires \(OPPh\) | Fedlex](#)). Comme pour les micro-organismes, ils sont indiqués dans les schémas d'application en italique et avec des traits pointillés bleus.

Indication des matières actives à base de stimulateurs des défenses naturelles

Les stimulateurs des défenses naturelles ne sont pas des fongicides à proprement parler. Les matières actives des fongicides ont un effet négatif direct sur les champignons pathogènes. Les stimulateurs des défenses ont cependant un effet indirect, ces matières actives ont un effet sur la plante en l'incitant à activer ses propres mécanismes de défense contre des pathogènes. Dans les schémas, ces matières actives sont marquées par une couleur gris clair.

Tableau 1: Les noms de groupes des fongicides homologués dans les cultures des baies, avec les matières actives faisant partie des groupes, leur code FRAC, le risque de former des résistances croisées et le code couleur utilisé dans les schémas.

Nom du groupe (anglais)	Substances actives	Code	Risque	Couleur
AnilinoPyrimidines (AP)	cyprodinil, mepanipyrin, pyrimethanil	9	moyen	
Azanaphthalenes	quinoxifen, proquinazid	13	moyen	
DeMethylation Inhibitors (DMI) = ISS	difenaconazole, penconazole	3	moyen	
Hydroxy-(2-amino-) pyrimidines	bupirimate	8	moyen	
Inorganic (cuivre)	cuivre	M 01	bas	
Inorganic (phthalamides)	captan, folpet	M 04	bas	
Inorganic (soufre)	soufre	M 02	bas	
KetoReductase Inhibitors (KRI)	fenhexamid, fenpyrazamine	17	bas à moyen	
Phenyl-acetamide	cyflufenamid	U 06	pas connu	
PhenylAmides (PA)	metalaxyl-M	4	haut	
PhenylPyrroles (PP)	fludioxonil	12	bas à moyen	
Phosphonates	fosetyl-Al, phosphphanates	P 07	bas	
Quinone outside Inhibitors (QoI) = strobilurin	azoxystrobin, trifloxystrobin, kresoxym-methyl, pyraclostrobin	11	haut	
Quinones	dithianon	M 09	bas	
Succinate-DeHydrogenase Inhibitors (SDHI)	fluopyram, fluxapyroxad, boscalid	7	moyen à haut	

¹ <https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2017/151/fr>

² FRAC : Fungicides Resistance Action Committee (<https://www.frac.info/>), un groupement de firmes phytosanitaires qui met à disposition des informations sur les risques de formation de résistance aux matières actives fongiques.

Impressum

Éditeur	Agroscope, Berne www.agroscope.ch
Renseignements	louis.sutter@agroscope.admin.ch
Rédaction	Vincent Michel, Pamela Bruno, Louis Sutter
Copyright	© Agroscope 2025

Exclusion de responsabilité

Agroscope décline toute responsabilité en lien avec la mise en œuvre des informations mentionnées ici. La jurisprudence suisse actuelle est applicable.

Liste des tableaux

Fongicides, stimulateurs des défenses naturelles, organismes vivants

Fraises..... 4

Framboises..... 5

Mûres..... 6

Espèces de Ribes..... 7

Myrtilles..... 8

Sureau..... 8

Mini-kiwis..... 8

Goji..... 9

Amélavier commun, argousier, aronie noire, mûrier noir, sorbier des oiseleurs..... 9

Camérsier bleu..... 9

Insecticides / acaricides

Fraises..... 10

Framboises..... 11

Mûres..... 12

Ribes (groseilles à grappes, groseilles à maquereau, cassis)..... 13

Myrtilles..... 14

Mini-kiwis..... 15

Sureau..... 16

Aronias..... 17

Fraises: Fongicides, stimulateurs des défenses naturelles, organismes vivants

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Premières feuilles BBCH 10	Apparition des Inflorescences BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{er} fruits visibles BBCH 71	1 ^{er} fruits blancs BBCH 81	Début coloration BBCH 85	Délai d'attente
Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)								
4 semaines								
3 semaines								
2 semaines								
1 semaine								
3 jours								
1 jour								
0 jour								
Al-Fosetyl [P 07]: maladie du coeur brun, maladie des racines rouge, max. 4 traitements								
Phosphonates [P 07]: Maladie du coeur brun, maladie des racines rouges, mildiou, max. 3 traitements par arrosage ♦								
Cuivre [M 01]: Maladie des taches pourpres, efficacité partielle: Bactériose								
Soufre [M 02]: Oïdium								
Important: Pour gérer les résistances aux fongicides, le nombre de traitements par groupe de matières actives est limité pour certains groupes. Elle est valable pour de formulations solo et des formulations en combinaison avec d'autres matières actives. Les groupes sont marqués par des couleurs, qui sont différents pour chaque groupe de matières actives. <u>Deux exceptions:</u> 1) ISS difénazonazole: Max. 3 traitements avec cette matière active à cause de l'effet sur les organismes du sol. 2) Pour les anilinoypyrimidines (couleur verte), la limitation n'est pas valable pour le groupe mais par matière active . Le nombre maximal de 3 traitements pour les produits contenant du phosphonate de potassium (♦) est valable pour les applications par arrosage ou pulvérisation additionnées .								
Hydroxy-(2-amino-) pyrimidines [8]: Oïdium								
Soufre [M 02]: Oïdium								
Bicarbonate de potassium: Oïdium ou efficacité partielle: Oïdium								
Inhibiteurs de KetoReductase (KRI) [17]: Pourriture grise, max. 2 traitements								
Phenylpyrroles (PP) [12]: Pourriture grise, max. 2 traitements								
Bactérie [BM 02]: Pourriture grise, max. 12 traitements (seulement sous serres)								
Inhibiteurs de KetoReductase (KRI) [17]: Pourriture grise, max. 2 traitements								
SDHI [7] + ISS (= DMI/Azole) [3]: Oïdium, max. 3 traitements								
Polysaccharide éliciteurs [P 04]: Oïdium, efficacité partielle: Pourriture grise (pourriture grise: max. 4 traitements)								
COS-OGA: efficacité partielle: Oïdium (seulement sous serres)								
Bactérie [BM 02]: Pourriture grise								
Bactérie [BM 02]: efficacité partielle: Pourriture grise								
Champignon [BM 02]: efficacité partielle: Pourriture grise, max. 2 traitements								

Framboises: Fongicides, stimulateurs des défenses naturelles, organismes vivants

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourement	Premières feuilles BBCH 10	Apparition des boutons floraux BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{er} fruits visibles BBCH 71	Début coloration BBCH 81	Fruit colorés BBCH 89	Délai d'attente
Phthalimides [M 04] + PhenylAmides [4]: Dépérissement des racines, max. 2 trait. (arroser)								Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Phosphonates [P 07]: Dépérissement des racines, max. 2 traitements								
Cuivre [M 01]: Maladies des tiges								
ISS (= DMI/Azole) [3]: Rouille, max. 3 traitements								
Strobilurin (= Qol) [11]: Rouille, maladies des tiges, max. 3 traitements								3 semaines
Phthalimides [M 04]: Maladies des tiges, seul. après récolte, (seulement plein champ)								
Strobilurines (= Qol) [11] + SDHI [7]: Maladies des tiges, pourriture grise, rouille, max. 2 traitements								2 semaines
Quinones [M 09]: Maladies des tiges, rouille, max. 3 traitements								
Important: Pour la gestion des résistances aux fongicides, les explications dans le schéma « Fraises: Fongicides» sont aussi valables pour les framboises.								
								1 semaine
Strobilurines (= Qol) [11] + SDHI [7]: Oïdium, max. 2 traitements								3 jours
Bicarbonate de potassium : Oïdium (seulement plein champ)								
								1 jour
Bicarbonate de potassium : Efficacité partielle : oïdium								0 jour

Mûres: Fongicides, stimulateurs des défenses naturelles, organismes vivants 2026

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débournement	Premières feuilles BBCH 10	Apparition des boutons floraux BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{er} fruits visibles BBCH 71	Début coloration BBCH 81	Fruit colorés BBCH 89
Cuivre [M 01]: Maladies des tiges							
Strobilurin (= Qol) [11]: Rouilles, maladies des tiges, max. 3 traitements							
Phthalimides [M 04]: Maladies des tiges, seulement après récolte, (seulement plein champ)							

Délai d'attente
Pas de délai d'attente
3 semaines
2 semaines
1 semaine
3 jours
1 jour
0 jour

Espèces de Ribes : Fongicides, stimulateurs des défenses naturelles, organismes vivants

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débournement	Premières feuilles BBCH 00	Ebauches florales visibles BBCH 57	Début floraison BBCH 61	Fin floraison BBCH 67	1 ^{er} fruits visibles BBCH 71	Grappes visibles BBCH 79	Fruits colorés BBCH 89	Délai d'attente
Quinons [M 09]: Colletotrichum (seulement groseilles à grappes et cassis)								
ISS (= DMI/Azole) [3]: Oïdium, max. 3 traitements								
Cuivre [M 01]: Anthracnose								
<div>Important: Pour la gestion des résistances aux fongicides, les explications dans le schéma «Fraises: Fongicides» sont aussi valables pour les espèces de Ribes.</div> <div>Important: Les produits sont normalement homologués sur les espèces de Ribes ou sur grosellier et « Johannisbeeren » en allemand (ce qui ensemble inclut les groseilles à grappes, les groseilles à maquereau et le cassis). Attention: Certains produits ne sont homologués que sur groseilles à maquereau ou que sur groseilles à grappes et cassis.</div>	ISS (= DMI/Azole) [3]: Oïdium, max. 4 traitements							
	Strobilurines (= Qol) [11]: Colletotrichum, oïdium, max. 3 traitements							
	Oleum foeniculi [BM 01] : Efficacité partielle: Rouille, oïdium							
	Strobilurines (= Qol) [11]: Colletotrichum, oïdium, max. 3 traitements							
	Hydroxy-(2-amino-) pyrimidines [8]: oïdium (seul. groseilles à maquereau), max. 5 trait.							
	Strobilurines (= Qol) [11] + SDHI [7]: Anthracnose, Colletotrichum, pourriture grise (seulement plein champ), max. 2 traitements							
	Cyprodinil [9] + Fludioxonil [12]: Colletotrichum, max. 2 traitements, pourriture grise (seul. groseilles à maquereau), max. 2 traitements							
Azanaphthalenes [13]: Oïdium, max. 2 traitements								
Inhibiteurs de KetoReductase (KRI) [17]: Pourriture grise, max. 2 trait.								
Soufre [M 02]: Oïdium, max. 6 traitements								
Bicarbonatate de potassium : Oïdium (seulement plein champ)								
Soufre [M 02]: Oïdium								
Bicarbonatate de potassium : Efficacité partielle : oïdium								
Bactérie [BM 02]: Efficacité partielle : oïdium, pourriture grise								
Bactérie [BM 02]: Pourriture grise								
Microbial elicitors [P 06] : efficacité partielle : Pourriture grise, max. 8 traitements								

Myrtilles: Fongicides, stimulateurs des défenses naturelles, organismes vivants

[illegible]

Sureau: Fongicides, organismes vivants

[illegible]

Mini-kiwi: Fongicides, organismes vivants

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	Début coloration	Fruits colorés
Cyprodinil [9] + Fludioxonil [12] : Colletotrichum des fruits, pourriture grise, max. 1 traitement							
			Strobilurines (= Qol) [11] : Colletotrichum sur fruits, efficacité partielle: Pourriture grise, max. 3 trait.				
			Inhibiteurs de KetoReductase (KRI) [17] : Pourriture grise, max. 2 trait.				
Bicarbonate de potassium : Oïdium (seulement plein champ)							
			Bactérie [BM 02] : Efficacité partielle : oïdium, pourriture grise				
			Bactérie [BM 02] : Pourriture grise (seulement plein champ)				

Goji: Fongicides

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	Début coloration	Fruits colorés	Délai d'attente
Bicarbonat de potassium : Oidium								3 jours

Amélavier commun, argousier, aronie noire, mûrier noir, sorbier des oiseleurs: Fongicides

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	Début coloration	Fruits colorés	Délai d'attente
Soufre [M 02] : Oidium, max. 6 traitements (seulement plein champ)								0 jour

Camérsier bleu: Organismes vivants

Après la récolte ou après une nouvelle plantation ou après le débourrement	Premières feuilles	Ebauches florales visibles	Début floraison	Fin floraison	1 ^{er} fruits visibles	Début coloration	Fruits colorés	Délai d'attente
Bactérie [BM 02] : Pourriture grise (seulement plein champ)								0 jour

Fraises: insecticides / acaricides

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi-septembre)	Repos hivernal BBCH 00	1 ^{res} feuilles BBCH 10	Apparition des inflorescences BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{ers} fruits visibles BBCH 71	1 ^{ers} fruits blancs BCH 81	Début coloration BBCH 85	Délai d'attente
Fin août- début septembre Hexythiazox: Acariens (oeufs, larves, nymphes), max. 1 traitement		Huile de colza: Acariens et pucerons							Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
		Hexythiazox: Acariens (oeufs, larves, nymphes), max. 1 traitement							
		Spirotétramate: Acariens, tarsonèmes, pucerons, mouches blanches, max. 1 traitement							
Spirotétramat: Acariens, tarsonèmes, max. 1 traitement									3 semaines
Fenpyroximate OU Tébufenpyrad: Acariens et tarsonèmes, max. 1 traitement		Fenpyroximate OU Tébufenpyrad: Acariens et tarsonèmes, max. 1 traitement							1 semaine
		Pirimicarb: Pucerons, max. 2 traitements							
		Pyréthrinés naturelles: pucerons et chenilles							3 jours
		Azadirachtine A: Pucerons, thrips, max. 3 traitements							0 jours

Framboises, Mûres: Insecticides / Acaricides

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)		Repos hivernal BBCH 00	1 ^{ères} feuilles BBCH 10	Apparition des boutons floraux BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{ères} fruits visibles BBCH 71	1 ^{ères} fruits verts BBCH 81	Début coloration BBCH 85	Délai d'attente									
Framboises		Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)																	
											Huile de colza: Acariens, cochenilles, pucerons								
											Huile de paraffine: Acariens, cochenilles, chématobies								
											Milbectine: Acariens, ériophyides, max. 1 traitement								
											Acétamipride: Cécidomyie, max. 2 traitements								
											Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement								
Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre) Acéquinocyl: Acariens, ériophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles, max. 1 traitement Acétamipride: Cécidomyie, max. 2 traitements Fin août- début septembre Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement Soufre: Eriophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles		3 semaines																	
											Fenpyroximate OU Tébupenpyrad: Acariens, max. 1 traitement								
											Pirimicarb: Pucerons, max. 2 traitement								
											Pyréthrinés naturels: Pucerons, chenilles, tenthrédes								
											Azadirachtine A: Chématobies et pucerons du feuillage, max. 2 traitements								
											Acides gras: Acariens et pucerons								
											Spinosad: Anthrormone et ver des framboises, max. 2 traitements par an								
Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre) Acéquinocyl: Acariens, ériophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles, max. 1 traitement Acétamipride: Cécidomyie, max. 2 traitements Fin août- début septembre Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement Soufre: Eriophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles		1 semaine																	
											Spinosad: Anthrormone et ver des framboises, max. 2 traitements par an								
Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre) Acéquinocyl: Acariens, ériophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles, max. 1 traitement Acétamipride: Cécidomyie, max. 2 traitements Fin août- début septembre Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement Soufre: Eriophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles		3 jours																	
											Huile de colza: Acariens, max. 2 traitements								
											Spinosad: Drosophile du cerisier, max. 2 traitements par an								
Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre) Acéquinocyl: Acariens, ériophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles, max. 1 traitement Acétamipride: Cécidomyie, max. 2 traitements Fin août- début septembre Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement Soufre: Eriophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles		0 jours																	
											Bactéries entomopathogènes: Chenilles								
											Champignons entomopathogènes: Acariens, oléorhynques								
											Acariens prédateurs: Acariens, mouches blanches, tarsonème, thrips								
											Insectes prédateurs et parasitoïdes: Acariens, mouches blanches, pucerons, thrips								
											Parasitoïdes: Drosophile du cerisier								

Mûres		Huile de colza: Acariens, cochenilles, pucerons		Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
Soufre: Eriophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles				
Acéquinocyl: Acariens, Eriophyides des ronces / - des feuilles / - gallicoles, max. 1 traitement				
Acétamipride: Cécidomyie, max. 2 traitements				
Fin août- début septembre Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement				

Ribes (groseilles à grappes, groseilles à maquereau, cassis): insecticides/acaricides

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi-septembre)	Repos hivernal BBCH 00	1 ^{res} feuilles BBCH 10	Apparition des inflorescences BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{ers} fruits visibles BBCH 71	Début coloration BBCH 81	Fruits colorés BBCH 85	Délai d'attente
Fin août-début septembre Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement Acétamipride: Cochenilles, max. 2 traitements	Sulfre: Eriophyides	Huile de colza: Acariens, cochenilles, pucerons							Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
		Huile de paraffine: acariens, cochenilles, chératobies							
		Hexythiazox: Acariens (œufs, larves, nymphes), max. 1 traitement							
		Fenpyroximate OU Tébupenpyrad: Acariens max. 1 traitement							
		Pirimicarb: Pucerons, max. 2 traitements							3 semaines
		Pyréthrinés naturelles: Pucerons, chenilles, ténthédes							
		Spinosad (uniquement sur groseilles à grappes et cassis): cochenilles, max. 2 traitements							
		Sulfre: Eriophyides							
		Acides gras: Acariens et pucerons							
		Azadirachtine A: Pucerons, chératobies, max. 2 traitements							2 semaines
		Spinosad: Chenilles, punaises, ténthédes, thrips, max. 2 traitements							
									1 semaine
									3 jours
									0 jours

Myrtilles: insecticides/acaricides

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal BBCH 00	1 ^{ers} feuilles BBCH 10	Apparition des inflorescences BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{ers} fruits visibles BBCH 71	1 ^{ers} fruits verts BBCH 81	Début coloration BBCH 85	Délai d'attente	
Spirotéramat: Cochenilles et pucerons, max. 2 traitements		Huile de colza: Acariens, cochenilles, pucerons							Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)	
	Soufre: Eriophydes									
			Huile de paraffine: Acariens, cochenilles, chématobies							3 semaines
			Fenpyroximate OU Tébufenpyrad: Acariens, max. 1 traitement							
			Pirimicarb: Pucerons, effet partiel: cochenilles virgules - max. 2 traitements							
			Pyrethrines naturelles: Pucerons, chématobies							1 semaine
			Acides gras: Acariens et pucerons							
		Spinosad: Chenilles, punaises, thrips, max. 2 traitements							3 jours	
									0 jours	

Mini-kiwis: insecticides/acaricides

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi septembre)	Repos hivernal BBCH 00	1 ^{ère} feuilles BBCH 10	Apparition des inflorescences BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{ers} fruits visibles BBCH 71	1 ^{ers} fruits verts BBCH 81	Début coloration BBCH 85	Délai d'attente
		Huile de colza: Acariens, cochenilles, cochenilles, chématobies	Huile de colza: Acariens, cochenilles, pucerons						Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
		Fenpyroximate OU Tébuthenpyrad: Acariens, max. 1 traitement							3 semaines
		Huile de colza: Pucerons, chématobies							1 semaine
									3 jours
									0 jours

Sureau: insecticides/acaricides

Après récolte ou après nouvelles plantations (jusqu'à mi-septembre)	Repos hivernal BBCH 00	1 ^{ère} feuilles BBCH 10	Apparition des inflorescences BBCH 57	Début floraison BBCH 60	Fin floraison BBCH 67	1 ^{ers} fruits visibles BBCH 71	1 ^{ers} fruits verts BBCH 81	Début coloration BBCH 85	Délai d'attente
Spiratotramat: Pucerons, max. 2 traitements	Soufre: Eriophyides	Huile de colza: Acariens, cochenilles, pucerons							Pas de délai d'attente (avant fleur ou après récolte)
		Huile de paraffine: Acariens, chématobies, pucerons							
		Fenpyroximate OU Tébufenpyrad: Acariens, max. 1 traitement							3 semaines
		Pirimicarb: Pucerons, max. 2 traitements							
		Huile de colza: Pucerons, chématobies							
		Azadirachtin A: Pucerons, max. 1 traitement							1 semaine
						Acides gras: Acariens et pucerons			
							Spinosad: Drosophile du cerisier, max. 2 traitements		3 jours
							Bactéries entomopathogènes: Chenilles		
									0 jours

Aronias: insecticides/acaricides

[illegible]