

Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2024

Auteur-e-s

Sarah Perren, Anita Schöneberg, Barbara Egger, Thomas Kuster, Christian Linder, Andreas Naef

Partenaires

Offices d'arboriculture et services phytosanitaires cantonaux

État au 31 décembre 2023

Impressum

Éditeur	Agroscope
	Müller-Thurgau-Strasse 29
	8820 Wädenswil
	Suisse
	www.agroscope.ch
Rédaction	Thomas Kuster, Erika Meili
Mise en page	Valmedia AG, Pomonastrasse 12, 3930 Visp
et impression	www.valmedia.ch
Photo de couverture	Carpocapse, photo: Julien Kambor
Tirage	1350 exemplaires
Fréquence de publication	Annuelle
Commande	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil
	tél. 058 460 61 11, e-mail: waedenswil@agroscope.admin.ch
Téléchargement	www.protection-arboriculture.agroscope.ch
Version	31 décembre 2023
Copyright	© Agroscope 2024
Reproduction	La reproduction, même partielle, n'est autorisée
	qu'avec l'indication complète de la source
ISSN	2296-7222 (print), 2296-7230 (online)

Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

Table des matières

Fongicides/bactéricides	5
Liste des fongicides et bactéricides en arboriculture en 2024	7
Insecticides et acaricides	11
Liste des insecticides et acaricides en arboriculture en 2024	13
Liste des phytorégulateurs en arboriculture en 2024	17
Liste des rodenticides en arboriculture en 2024	18
Herbicides	19
Liste des herbicides en arboriculture en 2024	20
Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides	
recommandés en arboriculture 2024	22
Matières actives autorisées dans le cadre des PER pour les cultures de niche	23
Matières actives supplémentaires autorisées dans le cadre des PER	23
Produits avec un délai d'utilisation en 2024 et plus tard	23

Explication des symboles

Fongicides/bactéricides, insecticides/acaricides

= Bonne efficacité

Le produit permet généralement un bon contrôle de la maladie ou du ravageur. Pour certains anciens produits, des variations d'efficacité peuvent être observées selon les cibles visées.

Efficacité partielle

L'efficacité peut être considérée comme suffisante si l'attaque du ravageur ou la pression de la maladie ne sont pas trop importantes. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple un moindre impact sur l'environnement ou un faible risque pour les insectes auxiliaires). L'efficacité des macro-organismes peut varier considérablement en fonction de la température, de l'humidité, de la culture, de la nourriture disponible et d'autres facteurs.

= Efficacité secondaire

Efficacité contre une maladie ou un ravageur que l'on ne vise pas directement. Cette efficacité est généralement bonne pour les fongicides, plus variable avec les insecticides. Cette notion permet d'éviter l'adjonction d'un produit spécifique contre la maladie ou le ravageur en question.

Herbicides

= Bonne efficacité

Le produit permet généralement un bon contrôle de la mauvaise herbe. Pour certains anciens herbicides, des variations d'efficacité peuvent être observées selon les cibles visées.

Efficacité partielle

L'efficacité peut être considérée comme suffisante si la pression d'infestation est modérée. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple, un moindre impact environnemental ou un faible risque pour les insectes auxiliaires).

Efficacité nulle ou insuffisante
 Le produit est inefficace contre l'adventice concernée.

Explication des symboles de protection des utilisateurs pour les cultures spéciales

Protection de l'utilisateur	Symbole	Préparation de la bouillie	Application (ou cabine fermée)	Travaux successifs
Niveau 1	1		(1)	
Niveau 2	2		900	
Niveau 3	6		Voir la notice information du produit	

Vous trouverez de plus amples informations sur la protection des utilisateurs dans le Guide phytosanitaire pour l'arboriculture fruitière 2024–2025 aux pages 67 à 71. Des informations détaillées sur tous les produits sont disponibles sur: url.agridea.ch/epi

Prestations écologiques requises (PER)

Pour remplir les exigences PER en arboriculture fruitière en Suisse, les «Directives pour les prestations écologiques requises (PER) en culture fruitière et en culture de baies» de Fruit-Union Suisse ainsi que la présente publication d'Agroscope «Index phytosanitaire pour l'arboriculture» s'appliquent. Cette dernière remplace la liste des substances actives du Groupe de travail pour la

production fruitière intégrée en Suisse (GTPI). En agriculture biologique, la liste des intrants du FiBL est obligatoire. Pour la production sous label, il faut en outre respecter les directives des organisations de label correspondantes comme IP-Suisse ou Bio Suisse.

Contribution au système de production pour le non-recours aux insecticides, acaricides et fongicides dans les cultures pérennes après la floraison.

L'utilisation de produits phytosanitaires après la floraison est limitée aux produits autorisés en agriculture biologique (Ordonnance du DEFR sur l'agriculture biologique, annexe 1). Les produits autorisés sont marqués d'un * dans cette brochure. En outre, l'utilisation de cuivre ne doit pas dépasser la valeur

fixée par hectare et par an: 1.5 kg/ha pour les fruits à pépins, 3 kg/ha pour les fruits à noyau et à coque dure. Voir la Fiche d'information d'Agridea «Cultures pérennes — Ensemble de mesures pour une agriculture plus durable».

Substances de base

Les substances de base (efficacité non vérifiée) inscrites dans l'ordonnance sur les produits phytosanitaires, annexe 1, partie D, sont admises pour les PER (sans garantie d'efficacité).

Une liste actualisée de toutes les substances de base notifiées est disponible sur le site de l'OSAV: www.osav.admin.ch > Homologation produits phytosanitaires > Demandes et propositions > Demandes pour les substances de base

Fongicides / bactéricides

loms commerciaux	N° W	ES	В	R	PU	N°	Firmes Andermatt Biocontrol
		C					
							Sintagro Stähler
				1 D			Bayer
		20 M		I P.			Stähler, Omya, Schneiter, Sintagro, Syngenta
-							AGROLINE Bioprotect
** *		F0					Stähler
****				6 M			Stähler
							Stähler
		20 m		6 m			BASF
·							Syngenta
							Andermatt Biocontrol
ogard	W-5056-1				1	7	Leu+Gygax
ordeauhrühe WG	W-7065	00 111			2	11	Schneiter
							Stähler
		20 m					Leu+Gygax, Syngenta, Sintagro
		20 111				'	Méoc, Schneiter
	The state of the s						Stähler
							Omya
					B	1	Stähler
•							Leu+Gygax
							Stähler
							Syngenta
							Syngenta
•		6 m					Omya
· ·		0 111					Stähler
•							
							Syngenta
							Syngenta
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						Leu+Gygax
							Schneiter
		50 m	50 m				Andermatt Biocontrol
							Schneiter
,							Stähler
							BASF, Syngenta
				2 P.	2		BASF
	W-6452				1		Schneiter
ifol	W-7237		20 m	1 P.	2	7	Schneiter
ithianon 70 WG	W-5417	50 m		6 m	2	10	Schneiter
ivo	W-7342	20 m/			1	7	Sintagro
l! C	W OOC	60 m				12	0
'		20					Omya
•							Omya
•							Omya
			6 m	6 m			BASF
		20 m			2		Stähler
					1		Bayer, Leu+Gygax, Sintagro
					2		Leu+Gygax
		20 m		6 m	2	1	Bayer, Leu+Gygax, Méoc, Omya, Schneiter,
	W-6897						Sintagro, Stähler, Syngenta
					1	4	Stähler
					2		Omya
					1	13	Syngenta
	W-7162	20 m		1 P.	1	5	Schneiter
	W-5323				2	12	Omya
ocide 2000	W-7010-1				2	11	Stähler
ocide Opti	W-7102-1				3	11	Bayer
umulus WG	W-4458				1	12	BASF
upfer-Bordo LG	W-2116				2	11	Leu+Gygax
egado	W-7238	20 m		1 P.	1	5	Sintagro
egan WG	W-7127	50 m		6 m	2	10	Leu+Gygax
MA	W-6925				2	10	Omya
	W-7521	20 m			1	7	Omya
umino	VV / JZ I				1	12	AGROLINE Bioprotect
					(1)	14	
Nicrothiol Spécial Disperss	W-7258-1	20 m					·
Nicrothiol Spécial Disperss Noon Experience	W-7258-1 W-6856	20 m			2	9	Bayer
Nicrothiol Spécial Disperss	W-7258-1	20 m					·
	airone WG alfil WG al	irone WG W-7035 Iffil WG W-7221 Ilial 80 WG W-6754 Iliette WG W-6325 Imistar W-5481, W-5481-2, W-5481-4 Irgolem W-5497-1 Irmicarb W-6432 Itollan W-5417-1 Ivatar W-5218-2 Itollan W-5417-1 Ivatar W-5218-2 Itollan W-5370 Iossom Protect W-6533 ogard W-5056-1 Ordeaubrühe WG W-7065 Ordeaux S W-2116-1 Iordeaubrühe WG W-6635, W-6633-1, W-7029 Inaptan 80 WG W-5706, W-6820 Inaptan 80 WG W-5706, W-6920 Inaptan 80 WG W-6635, W-6633-1, W-7029 Inaptan 80 WG W-6635, W-6633-1, W-7029 Inaptan 80 WG W-6873 Inaptan WG W-7201 Ielos W-6873 Inaptan WG W-7201 Ielos W-6873 Inaptan WG W-7201 Ielos W-6873 Inaptan WG W-7201 Inaptan WG W-6600 Inapta	irine WG W-7035 6 m Iliali BO WG W-7221 6 m Iliali BO WG W-6754 6 m Iliali BO WG W-6754 6 m Iliali BO WG W-6754 6 m Iliali BO WG W-6325 6 m Iliali BO WG W-6325 6 m Iliali BO WG W-6432 20 m Irinicarb W-6432 50 m Irinicarb W-6432 50 m Irinicarb W-6432 50 m Irinicarb W-6432 50 m Irinicarb W-6432 20 m Irinicarb W-6432 20 m Irinicarb W-6432 20 m Irinicarb W-6432 20 m Irinicarb W-6948 20 m Irinicarb W-6948 20 m Irinicarb W-6533 Irinicarb W-6533 Irinicarb W-6533 00 m Irinicarb W-6534 00 m Irinicarb W-6634 00 m Irinicarb W-6635 00 m Irinicarb W-6592 00 m Irinicarb W-7450 00 m Irinicarb W-7210 00 m Irinicarb W-7210	irtone WG irfone WG irfone WG irfone WG irfone WG W-7221	irtone W/G W-7035 G	itione WG Iffili WG W-70251 Iffili WG W-7221 Iffili WG W-6325 W-6325 W-6432 W-5481, W-5481-2, W-5481-4 Urgolem W-5497-1 Immicarb W-6432 W-6432 Urgolem W-5417-1 W-6432 Urgolem W-5218-2 Urgolem W-5218-2 Urgolem W-5218-2 Urgolem W-5370 Urgolem W-5370 Urgolem W-5370 Urgolem W-5370 Urgolem W-5370 Urgolem W-5370 Urgolem W-5056-1 Urgolem W-5056-1 Urgolem W-6633 Urgolem W-6635 W-6635, W-6633-1, W-7029 Urgolem W-6635, W-6635-1, W-7029 Urgolem W-6635, W-6635-1, W-7029 Urgolem W-6635, W-6635-1, W-7029 Urgolem W-6635, W-6635-1, W-7029 Urgolem W-7201 Urgolem W-7201 Urgolem W-7201 Urgole Urgolem W-7450 Urgole Urg	intine WG

N Netzschwefel Stulln W-7227 ① 12 Andermatt Biocontrol Nimrod W-6641-1, W-6845 6 m ① 10 Leu+Gygax, Syngenta Norec W-7223-2 20 m 2 P. ② 10 Omya O Oxykupfer 35 W-7018-2 ② 11 Stähler P Phaltan 80 WDG W-6680-1 20 m 6 m ① 10 Omya Pican W-6592-1 ① 10 Omya Omya Porlectus W-6865 6 m ① 6 m ① 4 Schneiter Porlectus W-6841-2 ② m ① 4 Schneiter Q Quartet Lux W-6841-2 ① 13 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m ① 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m ① 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m ② 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m ① 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 ② 0 m/ ① 7 Bayer	
Norec W-7223-2 20 m 2 P. ● 10 Omya O Oxykupfer 35 W-7018-2 ● 11 Stähler P Phaltan 80 WDG W-6680-1 20 m 6 m ● 1 Omya Pican W-6592-1 ● 10 Omya Omya Prolectus W-6865 6 m ● 6 Omya Pyrus 400 SC W-7406-3 20 m 6 m ● 4 Schneiter Q Quartet Lux W-6841-2 ● 13 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m ● 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m ● 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m ● 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m ● 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 ● 12 Schneiter Secadis W-7134 20 m ● 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ ● 7 Sugenta, Stähler Solfovit WG W-448-1 ● 12 Bayer Solfool W-7008 20 m 6 m ● 1 Omya Soufre FL W-5162	
O Oxykupfer 35 W-7018-2 ■ 11 Stähler P Phaltan 80 WDG W-6680-1 20 m 6 m 1 0 mya Pican W-6592-1 10 mya 10 mya 0 mya Prolectus W-6865 6 m 1 6 m 0 mya Pyrus 400 SC W-7406-3 20 m 6 m 1 3 Syngenta Q Quartet Lux W-6841-2 1 33 Stähler Rondo Sky W-7110-1 6 m 1 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m 1 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 1 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 1 10 Syngenta 20 m 1 10 Syngenta Sico W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-756-3 20 m/60 m 1 7 Bayer Solfovit WG W-5056, W-5056-2 20 m/60 m 1 7 Syngenta, Stähler Solfool W-7008 20 m 6 m 1 10 mya Soufre FL W-5162 1 12 Médol	
P Phaltan 80 WDG W-6680-1 20 m 6 m ● 1 Omya Pican W-6592-1 ● 10 Omya Prolectus W-6865 6 m ● 6 Omya Pyrus 400 SC W-7406-3 20 m 6 m ● 4 Schneiter Q Quartet Lux W-6841-2 ● 13 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m ● 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m ● 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m ● 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m ● 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 ● 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m ● 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ ● 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ ● 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 ● 12 Bayer Solofol W-7008 20 m	
Pican W-6592-1 1 10 Omya Prolectus W-6865 6 m 1 6 Omya Pyrus 400 SC W-7406-3 20 m 6 m 1 4 Schneiter Q Quartet Lux W-6841-2 1 13 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m 1 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m 1 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 1 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 1 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 1 2 Bayer Solof	
Prolectus W-6865 6 m 1 6 Omya Pyrus 400 SC W-7406-3 20 m 6 m 1 4 Schneiter Q Quartet Lux W-6841-2 1 13 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m 1 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 1 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 1 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solfovit WG W-7008 20 m 6 m 1 7 Syngenta, Stähler Solfool W-7008 20 m 6 m 1 12 Médol Stamina S W-6841 1	
Pyrus 400 SC W-7406-3 20 m 6 m 1 4 Schneiter Q Quartet Lux W-6841-2 1 3 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m 1 3 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m 1 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 2 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 1 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 0 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/60 m 1 7 Syngenta, Stähler Slick W-5056, W-5056-2 20 m/60 m 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 0 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 Dmya Soufre FL W-5162 1 2 Médol Stamina S W-6841 1 3 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag <td></td>	
Q Quartet Lux W-6841-2 1 13 Syngenta R Regalis Plus W-7110-1 6 m 1 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m 1 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 1 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 1 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/60 m 1 7 Syngenta, Stähler Slick W-5056, W-5056-2 20 m/60 m 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 12 Médol Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, L	
R Regalis Plus W-7110-1 6 m 1 13 Stähler Rondo Sky W-7134-1 20 m 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 1 2 Syngenta, Stähler Solofol W-7008 20 m 6 m 1 1 2 Médol Stamina S W-6841 1 1 1 2 Médol Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Rondo Sky W-7134-1 20 m 1 9 Syngenta Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 1 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 0 1 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solfol W-7008 20 m 6 m 1 1 0 mya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Switch W-5218 20 m 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Rucolan W-7127-2 50 m 6 m 10 Bayer S Saphire W-5361 20 m 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 10 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 10 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 10 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 10 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 10 12 Bayer Solfoll W-7008 20 m 6 m 10 12 Médol Soufre FL W-5162 10 12 Médol 12 Médol Stamina S W-6841 10 13 Stähler 13 Stähler Sufralo W-18-1 10 12 Stähler 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
S Saphire W-5361 20 m 10 Syngenta Schwefel 80 WG W-4495 112 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 10 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 60 m 10 7 Syngenta, Stähler Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 60 m 10 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 10 12 Bayer 12 Bayer Solfol W-7008 20 m 6 m 10 Omya Soufre FL W-5162 10 12 Médol 12 Médol Stamina S W-6841 10 13 Stähler 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 10 5 BASF Sufralo W-18-1 10 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Schwefel 80 WG W-4495 1 12 Schneiter Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 0 mya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Sercadis W-7134 20 m 1 9 BASF Sico W-5056-3 20 m/ 1 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 0 mya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Sico W-5056-3 20 m/ 60 m 1 7 Bayer Slick W-5056, W-5056-2 20 m/ 60 m 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 0 mya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Solfovit WG	
Slick W-5056, W-5056-2 20 m/60 m 1 7 Syngenta, Stähler Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 0mya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
60 m Solfovit WG W-4458-1 ① 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m ② 1 Omya Soufre FL W-5162 ① 12 Médol Stamina S W-6841 ① 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m ① ① 5 BASF Sufralo W-18-1 ① 12 Stähler Switch W-5218 20 m ② 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Solfovit WG W-4458-1 1 12 Bayer Solofol W-7008 20 m 6 m 1 Omya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 20 m 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Solofol W-7008 20 m 6 m ② 1 Omya Soufre FL W-5162 1 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Soufre FL W-5162 12 Médol Stamina S W-6841 1 13 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 20 m 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Stamina S W-6841 1 3 Stähler Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Stroby WG W-5460 6 m 1 5 BASF Sufralo W-18-1 1 12 Stähler Switch W-5218 20 m 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Sufralo W-18-1 1 1 Stähler Switch W-5218 20 m 2 4 Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
Switch W-5218 20 m 20 m Syngenta, Leu+Gygax, Sintag	
	jro
Syllit W-7402-1 50 m 6 m 1 10 Schneiter	
T Tega W-5994-3 ① 5 Syngenta	
Teldor W-5751 20 m 1 6 Bayer	
Thiovit Jet W-18 ① 12 Syngenta	
Thiovit Liquid W-5323-2 ② 12 Syngenta	
Tofa W-7134-2 20 m 1 9 Stähler	
Topas W-6690 6 m 1 7 Syngenta	
Topas Vino W-4260 6 m 1 7 Syngenta	
V Vacciplant W-6724 ① 13 Stähler	
Venturex W-7213-2 20 m 6 m 6 m 6 m 1 4 Stähler	
Vitigran 35 W-7018 😉 11 Omya	
Vitisan W-6940 13 Andermatt Biocontrol	

La liste de noms commerciaux ne contient aucun produit d'importation parallèle ni aucun produit qui n'est pas (plus) en vente. Ces produits autorisés peuvent être utilisés dans le cadre des PER, pour autant que la substance active soit mentionnée dans les PER conformément à la présente publication d'Agroscope «Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2024».

N° W = numéro de l'homologation W

Colonne jaune foncé: N°= groupe chimique selon pages 7 à 10

Colonne jaune clair = exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement (cf. Guide phytosanitaire pour l'arboriculture fruitière 2024–2025, p. 69)

ES = largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface (PER: distance minimale de 6 m pour tous les produits)

B = largeur de la zone tampon non traitée pour les biotopes

R = mesure visant à réduire les risques liés au ruissellement: points de réduction ou largeur de la zone tampon avec couverture végétale (PER: bandes herbeuses d'au moins 6 m pour tous les produits si parcelle est distante < 100 m des eaux de surface et pente > 2 %)

Zones tampons par rapport aux plantes en fleurs (abeilles) et pour la protection des tiers: voir mode d'emploi

Colonne blanche PU = protection de l'utilisateur voir page 4

À propos du code FRAC

Le code FRAC permet de distinguer les fongicides en fonction de leur résistance croisée. Les fongicides partageant le même code font partie du même groupe de résistance et doivent être gérés ensemble quant au nombre

maximum d'applications. Les limitations du nombre d'applications sont indiquées dans l'index. Des produits contenant plusieurs matières actives possèdent plusieurs codes FRAC.

Liste des fongicides et bactéricides en arboriculture en 2024

Respecter les charges relatives à la protection des eaux, des biotopes et des utilisateurs ainsi qu'au risque de ruissellement, voir pages 5-6

Groupes chimiques (N°)			atièmes actions (FDAC Code)			Indiantian												Mal	adie	s								
Noms commerciaux		IV	atières actives (FRAC-Code)			indications	s générales					Ar	bres	àpe	pins							Ar	bres	àn	oyaı	1		
 = bonne efficacité = efficacité partielle 	Formulation	Mode d'action	Mode d'action: c = contact p = pénétrant s = systémique Formulation: WP = poudre, WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SL = concentré soluble dans l'eau DC = concentré dispersable SP = poudre soluble dans l'eau	Admis en culture: bio *, PER ■, PER avec restrictions ◆	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration d'utilisation (%)	Quantité de produit (kg ou I/ha) volume de la haie foliaire (TRV) de 10 000 m³/ha	Tavelure (pommier, poirier)	Oïdium (fruits à pépins)	Pourriture de la mouche (pommier)	Maladies de conservation	Suie, crotte de mouche	Maladie de la défoliation Marssonina	Monillose (des fleurs et rameaux) Rouille grillagée (noirier)	Entomosporiose (cognassier)	Feu bactérien	Bactériose (poirier)	Chancre bactérien (cerisier)	Maladie Criblee	Moniliose des fleurs et rameaux	Moniliose des fruits Pourriture amère (cerisier)	Cylindrosnoriose (cerisier)	Rouille (prunier)	Maladie pochettes (prunier)	Tavelure noire (pêcher)	Cloque (pêcher, nectarinier)	Oïdium (abricotier)
1 Phtalimides et analogues (FRAC-co	ode: M0)4, cap	tane: max. 10 traitements par année)																									
Captan WG, Captan 80 WG, Captan 80 WDG, Captan S WG, Captan WDG Omya	WG	С	captane (M04)	•	3	80	0.15	2.4	•			•										•						
Folpet 80 WDG, Phaltan 80 WDG, Folpet WG, Solofol	WG	С	folpet (M04)	•	3	80	0.125	2.0	•		Þ	•	Ne p	as aut	<mark>oris</mark> é su	ır poire	es					•	•					
4 Anilinopyrimidines uniquement er	mélan	ge à d	captane ou du dithianon (FRAC-code:	9, max	k. 3 a	pplications	oar année en	début de s	saisc	on, a	au p	lus t	ard	à la	fin d	e la f	lora	ison)							2 v	oir sc	ous 10	Divers
Chorus + Captan ou Delan	WG	c, p	cyprodinil (9) + captane ou dithianon ②	•	-	50 80/70	0.03 0.05 0.1/0.03	0.48 0.8 1.6/0.48	•		•				•						•	ne pas pas de au cap	e méla	inge o	bligato	oire		
Frupica SC	sc	c, p	mépanipyrime (9)	•	-	440 g/l	0.02 0.03	0.32 0.48	•		•				•													
+ Captan ou Delan			+ captane ou dithianon ②			80/70	0.1/0.03	1.6/0.48													_							
Espiro, Pyrus 400 SC + Captan ou Delan	sc	c, p	pyriméthanil (9) + captane ou dithianon ②	•	-	400 g/l 80/70	0.05 0.075 0.1/0.03	0.8 1.2 1.6/0.48	•		•				•													
Espiro Plus, Faban, Venturex	SC	c, p	pyriméthanil (9)+ dithianon ② (M09)		T -	21.9 + 21.9	0.075	1.2	•																			
Switch, Avatar	WG	c, p	cyprodinil (9)+ fludioxonil (12)		3	37.5 + 25	0.06	1												-	• (ne	pas a	<mark>au</mark> tori	sé sur	cerisie	er	
5 Strobilurine (FRAC-code: 11, arbre	s à pép	ins: un	iquement en mélange à du captane ou	du ditl	hiand	n max. 4 ap	plications / a	n et max. 2	2 × c	ons	écu	tifs;	arb	res à	noya	u m	ax. 3	арр	licat	ion	s/an	1)			21	oir sc	ous 10	Divers
Amistar, Globaztar SC, Legado	SC	c, p	azoxystrobine (11) jusqu'à la fin de la floraison au plus tard	•	3	22.9	0.1	1.6											•		•	•						
Corsil, Stroby WG + Captan ou Delan	WG	c, p	krésoxim-méthyl (11) au plus tard fin juillet + captane ou dithianon ②		3	50 80/70	0.0125 0.1/0.03	0.2 1.6/0.48	•	•																		
Flint, Tega	WG	c, p	trifloxystrobine (11) ne pas mélanger à des formulations EC, ni au chlorure de calcium, ni à un mouillant		3	50	0.025	0.4														monilio seulem	se de					ète
Flint, Tega + Captan	WG	c, p	trifloxystrobine + captane	•	3	50 80	0.01 0.125	0.16	•	•					•	•												
Flint, Tega + Captan ou Folpet max. 1 application contre les maladies de conservation	WG	c, p	trifloxystrobine (11) + captane ou folpet		3	50 80/80	0.015 0.125/0.1	0.24 2/1.6				•																

Agroscope Transfer | Nº 513

Groupes chimiques (N°)			atières actives (FRAC-Code)			Indication	s mánáralos											Ma	ladie	s								
Noms commerciaux		IV	atteres actives (FRAC-Code)			indication	s générales					Arb	res	à pé _l	pins							Α	rbre	s à i	noya	ıu		
 = bonne efficacité = efficacité partielle 	Formulation	Mode d'action	Mode d'action: c = contact p = pénétrant s = systémique Formulation: WP = poudre, WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SL = concentré soluble dans l'eau DC = concentré dispersable SP = poudre soluble dans l'eau	Admis en culture: bio *, PER ■, PER avec restrictions ◆	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration d'utilisation (%)	Quantité de produit (kg ou I/ha) volume de la haie foliaire (TRV) de 10 000 m³/ha	Tavelure (pommier, poirier)	Oïdium (fruits à pépins)	Pourriture de la mouche (pommier)	Maladies de conservation	Suie, crotte de mouche	Mailiose (des flaurs et rameaux)	Rouille grillagée (poirier)	Entomosporiose (cognassier)	Feu bactérien	Bactériose (poirier)	Chancre bactérien (cerisier)	Maladie criblee	Moniliose des fleurs et rameaux	Moniliose des truits	Pourriture amere (cerisier)	Cylindrosporiose (cerisier)	Rouille (prunier) Maladie nochettes (prunier)	Tavelure noire (pêcher)	Cloque (pêcher, nectarinier)	Oïdium (pêcher) Oïdium (abricotier)
10 Divers						② Dithia	non: pour les arb	res à pépins	aprè	s la f	loraiso	n ma	ax. 34	00 g n	natièr	acti	ve/ha	a/ann	ée; arb	res	à noy	au m	ax. 1	680 g	mati	ère ac	tive/l	na/année
Alfil WG, Aliette WG, Alial 80 WG	WP WG	S	fosétyl-Al (P07)	•		80	0.3	4.8										D										
Nimrod	EC	С	bupirimate (8)		3	229 g/l	0.05	0.8		•	ne pa	s auto	<mark>orisé</mark> s	ur <mark>poi</mark>	res, co	ngs												
Cyflamid, Pican, Cidely	EW	С	cyflufenamid (U06)		3	51.4 g/l	0.031	0.5		•	max.	2 app	olicatio	ons <mark>, ne</mark>	pas a	torise	é sur l	es co	ngs									
Delan WG, Dithianon 70 WG, Atollan, Legan WG, Rucolan	WG	С	dithianon (M09); fruits à pépins: après la floraison, max. 3400g matière active/ha/ année; fruits à noyeau: max. 1680 g matière active/ha/année risque d'allergies cutanées, ne pas mélanger aux huiles	•	3	70	0.05	0.8	•	frui	ts à pé _l	oins: a	au plu	s tard	jusqu'à	fin ju	ıin	seu	lement	sur	cerisie	er			•	•		
Syllit	SC	c, p	dodine (U12)		60j.	400 g/l	0.12	1.92	•	max	. 2 app	lica <mark>ti</mark>	ions															
Saphire	WG	c, p	fludioxonil (12)		8j.	50	0.025	0.4					max. 2	2 ap <mark>pli</mark>	cation:													
Delan Pro, Norec	sc	c, s	phosphonate de K (P07)+ dithianon (M09) ②	-	5	40.9 + 9.1	0.14	2.25	•	max	с. 6 арр	licati	ions															
LMA	SP	С	sulfate d'aluminium potassique (n.c.)	•		79.2	4	20									•		3 ap <mark>pl</mark> . 1 app									
Curatio	DC	С	polysulfure de calcium (n.c.)	*	3	30	1.6 1.2	25.6 19.2	-	1	nt fleur ès fleur																	
11 Produits cupriques (FRAC-code: N	101; PE	R: fruit	ts à pépins: maximum 1,5 kg, fruits à no	yau m	ax. 4	kg cuivre m	étal/ha)																					
Kocide 2000	WG	С	cuivre (sous forme d'hydroxyde, M01)	* *	_	35	0.06-0.125 0.125-0.25 0.25-0.4	1–2 2–4 4–6.4			nt fleur débouri	emer	nt						•						•		•	
Kocide Opti	WG	С	cuivre (sous forme d'hydroxyde, M01)	* *	_	30	0.07-0.15 0.15-0.29 0.29-0.47	1.2–2.3 2.3–4.7 4.7–7.5	•		nt fleur débouri	emer	nt						•	•							•	
Champ Flow, Cuprum Flow	sc	С	cuivre (sous forme d'hydroxyde, M01)	* *	_	360 g/l	0.075-0.15 0.15-0.3 0.3-0.45	1.2–2.4 2.4–4.8 4.8–7.2		au o	nt fleur débouri		nt						•						•		•	
Funguran Flow	sc	С	cuivre (sous forme d'hydroxyde, M01)	* *	_	300g/l	0.075-0.15 0.15-0.3 0.3-0.45	1.2-2.4 2.4-4.8 4.8-7.2			nt fleur débouri	emer	nt						•	•					•		•	
Curenox 50 WG	WP WG	С	cuivre (sous forme d'oxychlorure, M01)	* *	-	50	0.05-0.1 0.1-0.2 0.2-0.3	0.8-1.6 1.6-3.2 3.2-4.8			nt fleur débouri		nt						•								•	
Cuprofix 35, Oxykupfer 35, Vitigran 35	WP	С	cuivre (sous forme d'oxychlorure, M01)	* *	-	35	0.125 0.188 0.43	2 3 6.9	•	ava	nt fleur								•								•	

Groupes chimiques (N°)			atières actives (FRAC-Code)			Indiantian												Mala	dies								
Noms commerciaux		IVI	atteres actives (FRAC-Code)			indication	s générales					Arbre	es à	pépi	ns							۱rbr	es à	noya	u		
 = bonne efficacité = efficacité partielle 	Formulation	Mode d'action	Mode d'action: c = contact p = pénétrant s = systémique Formulation: WP = poudre, WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SL = concentré soluble dans l'eau DC = concentré dispersable SP = poudre soluble dans l'eau	Admis en culture: bio *, PER ■, PER avec restrictions ◆	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration d'utilisation (%)	Quantité de produit (kg ou I/ha) volume de la haie foliaire (TRV) de 10 000 m³/ha	Tavelure (pommier, poirier)	Oïdium (fruits à pépins)	Pourriture de la mouche (pommier)	Maladies de conservation Suie, crotte de mouche	Maladie de la défoliation Marssonina	Moniliose (des fleurs et rameaux)	Rouille grillagée (poirier)	Entomosporiose (cognassier)	Feu bactérien	Bactériose (poirier) Chantre hactérien (rerisier)	Maladie criblée	Moniliose des fleurs et rameaux	Moniliose des fruits	Pourriture amère (cerisier)	Cylindrosporiose (cerisier)	Roulile (prunier) Maladie pochettes (prunier)	Tavelure noire (pêcher)	Cloque (pecher, nectarinier) Oïdium (pêcher)	Oïdium (abricotier)
Flowbrix, Cuprofix Fluid	SC	c	cuivre (sous forme d'oxychlorure, M01)	* *	_	380 g/l	0.06-0.125 0.125-0.25 0.25-0.4	0.96-2 2-4 4-6.4	•		nt fleu ébour	r rem <mark>ent</mark>							•					•		•	
Airone WG	WG	С	cuivre (sous forme d'hydroxyde, M01) + cuivre (sous forme d'oxychlorure, M01)	* *	-	14 + 14	0.169+ 0.225	2.7 3.6	•		nt fleu ébour	r rement															
Cuproxat flüssig, Cupric Flow	SC	c	cuivre (sous forme sulfate de cuivre tribasique, M01)	* *	_	190 g/l	0.125-0.25 0.25-0.5 0.5-0.75	2-4 4-8 8-12	•		nt fleur ébour	r rem <mark>ent</mark>							•					•			
Bouillie bordelaise, Bordeaubrühe WG, Bordeau S, Kupfer-Bordo LG	WG	c	cuivre (sous forme de bouillie bordelaise, M01)	* *	_	20	0.125-0.2 0.25-0.5 0.5-0.75	2–4 4–8 8–12	•		nt fleu ébour	r rem <mark>ent</mark>							•					•			
12 Soufre (FRAC-code:M02, PER: max	x. 5 kg	de sou	fre/ha/application)						6 c	délai d	d'atte	nte: 3 s	semai	nes p	our le	s frui	ts à r	noyau	près	fleur	sinon	aucu	n; noi	auto	risé pou	r abric	otier
Celos, Elosal Supra, Kumulus WG, Microthiol Spécial Disperss Netzschwefel Stulln, Schwefel 80 WG, Solfovit WG, Sufralo, Thiovit Jet	WG	c	soufre (M02)	■ *	-	80 700,	0.75	12 8–12	•	•	avan								•		nt fleu						
Héliosoufre S, Thiovit Liquid, Soufre FL	SC				6	723 g/l	0.3-0.5	4.8–8.0	Ľ		pena	ant et a	pres 11	ur					•	apı	ès fleu						
13 Autres fongicides à efficacité par	tielle				1	③ unique	ment contre la ta	1	re 🤄	4) seu	leme	nt pêch	er et i	necta	rine	⑤ er	ı cas	d'appl	icatio			cultu	re d'a	rbres	fruitiers	haute	-tige
Armicarb, GHEKKO	SP	с	Hydrogéncarbonate de potassium (n.c.) + 0.2 % soufre mouillable Hydrogéncarbonate de potassium (n.c.) + 0.2 % Stamina S	■ *	8j. 2 3	85	0.3 0.2 0.2 0.2	4.8 3.2 3.2 3.2	•	max		③)	ns								• 4 seuler	nent s	ur ceri	sier			
Vitisan + 0.2 % soufre mouillable	WP	с	Hydrogéncarbonate de potassium (n.c.)	■ *	8j.	99.6	0.31	5	D	D		Þ								Þ							
Myco-Sin, Argolem ne pas mélanger avec du cuivre	WP	c	argile sulfuré (n.c.), extraits de prêle (n.c.) + soufre (0.3%)	■ *	3	65	0.5	8	•	D		•	•				•	•	•								
Blossom Protect	WP	с	Aureobasidium pullulans (NC)	■ *	3j.	5×10 ¹⁰ UFC/g	0.09	1.5				•					•	Contre l	e feu b	actér	ien doi	t être	utilisé	avec B	uffer Pro	tect	
Bion	WG	c	acibenzolar-S-méthyl (P01)	•	3	50	0.00125 0.0025	0.02 0.04							près fl nt la fl												
Regalis Plus Feu bactérien + inhibition de la croissance des pousses: max. 0,3 kg de prohexadione Ca par ha et par année	WG	s	prohexadone-calcium (n.c.)	•	-	10	0.16	2.5									•										
Stamina S, Quartet Lux	SL	S	phosphonate de K (P07)		2	51.7	0.2	3.2	•			3 max	x. 6 ap	plicat	ions												
Vacciplant	SL	С	laminarine (P04)	■ *	3j.	35	0.047/0.075 ⑤	0.75																			

Fongicides | bactéricides

Insecticides et acaricides

	Noms commerciaux	N° W	ES	В	R	PU	N°	Firmes
Α	Affirm	W-6748	50 m	100 m	6 m	1	33	Syngenta
	Agroneem	W-5351-7				2	35	Agroline Bioprotect
	Anthopak	W-7423				1	32	Agroline Bioprotect
	Apollo SC	W-6656				2	55	ADAMA
	Atac	W-6748-3	50 m	100 m	6 m	1	33	Stähler
	Armicarb	W-6432				1	43	Stähler
	Atilla	W-7473				1	43	Schneiter
	Audienz	W-6020	20 m			2	33	Omya, Leu+Gygax
В	Beauveria Maschinenring	W-7378				1	33	MR Personal und Service GmbH
	Blinker	W-7229				1	43	Omya
	Braxol	W-5168-2				2	50	Andermatt Biocontrol
C	Capex 2	W-4234				1	34	Andermatt Biocontrol
	Carpovirusine Evo 2	W-6831				1	34	Stähler
	CheckMate CM-XL Dispenser	W-7064				1	31	Stähler
	CheckMate Puffer CM	W-7222				1	31	Stähler
	CheckMate Puffer Leaf Multi	W-7523				3	31	Stähler
	Credo	W-6982-1	50 m		6 m	1	55	Leu+Gygax
D	Delfin	W-6552				1	33	Andermatt Biocontrol
	Dipel DF	W-6777				1	33	Omya
Ε	Elvis	W-6020-2	20 m			2	33	Stähler
	Gazelle SG	W-6581	20 m		6 m	1	41	Stähler
-	Genol Plant	W-5168				1	50	Syngenta, Andermatt Biocontrol
	GHEKKO	W-7307-1				1	43	Syngenta
	Isomate-C Plus	W-5331				3	31	Andermatt Biocontrol
-	Isomate-C/OFM	W-6228				3	31	Andermatt Biocontrol
	Isomate-CTT	W-6093				1	31	Andermatt Biocontrol
	Isomate-CLR Max	W-6144				3	31	Andermatt Biocontrol
	Isomate-CLR/OFM	W-6362				6	31	Andermatt Biocontrol
	Isomate-OFM Rosso	W-5963				8	31	Andermatt Biocontrol
	Isomate-P	W-6584				8	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-Z	W-6359				6	31	Andermatt Biocontrol
	Kanemite	W-6632	20 m			2	55	Stähler
	Kiron	W-4579		20 m	6 m	1	55	Omya
	LOTIQ	W-6107-2	30 111	20 111	0 111	1	36	Syngenta
	Madex 2	W-4194				1	34	Andermatt Biocontrol
	Madex Top	W-6813				1	34	Andermatt Biocontrol
	Madex Twin	W-6814				1	34	Andermatt Biocontrol
	Majestik	W-6936				1	43	Omya
	Meginem Cold	W-7549				1	32	Andermatt Biocontrol
	Meginem Pro	W-6336-1				1	32	Andermatt Biocontrol
	Melonem	W-7551				1	32	
			FO			1	55	Andermatt Biocontrol
	Milbeknock Mister C	W-6526, W-7538	50 m			3	31	Omya Andermatt Biocontrol
	Mister C	W-/241				1		
	Misto 12	W-1454					50	Blaser
	Mouche de la cerise – piège Agroline						30	Agroline Bioprotect
	Movento SC	W-6742				2	43	Bayer
	Natural	W-6107				1	36	Andermatt Biocontrol
	Naturalis-L	W-7316				3	33	Andermatt Biocontrol
	NeemAzal-T/S	W-5351				2	35	Andermatt Biocontrol
	Nemapom	W-6820				1	32	Agroline Bioprotect
	Nissostar	W-6982	50 m		6 m	1	55	Stähler
	Oleate 20		30 IN		0 111	1	36	Stähler
	Oléoc	W-5761				1		Méoc
		W-1529 W-6581-3	20		C	1	50	
	Oryx Pro		20 m		6 m	1	41	Syngenta
	Ovitex	W-7120				1	50	Belchim
	Parafol Paravan N	W-1454-2	100 ::		C	1	50	Agroline Bioprotect
	Parexan N	W-5959	100 m		6 m		35	Omya
	Pirimicarb	W-1899-2	50 m		6 m	3	40	Omya
	Pirimicarb 50 WG	W-4367	50 m		6 m	2	40	Schneiter
	Pirimor	W-5105, W-1899, W-1899-1	50 m		6 m	3	40	Leu+Gygax, Syngenta, Stähler
	Pistol	W-6581-4	20 m		6 m	1	41	Omya
	Prev-AM	W-7141				1	35	Andermatt Biocontrol
	Priapak	W-7543	F.0			1	32	Agroline Bioprotect
	Pyrethrum FS	W-5777	50 m		6 m	1	35	Andermatt Biocontrol
Q	Quassan	W-5201				1	35	Andermatt Biocontrol

	Noms commerciaux	N° W	ES	В	R	PU	N°	Firmes
R	RAK 3	W-6469				3	31	BASF
	Rapid	W-6748-2	50 m	100 m	6 m	1	33	Leu+Gygax
	Raupenleimring						30	Andermatt Biocontrol
	Rebell amarillo						30	Andermatt Biocontrol
	Rebell rosso						30	Andermatt Biocontrol
S	Siva 50	W-4682				1	36	Omya
	Spray Oil 7E	W-2008				1	50	Leu+Gygax
	Statuspak	W-7556				1	32	Agroline Bioprotect
	Surround	W-6416				3	43	Stähler
T	Telmion	W-4678				1	50	Omya
	Teppeki	W-6555, W-6555-1, W-6555-2				1	43	Omya, Syngenta
	Traunem	W-5277				1	32	Andermatt Biocontrol
٧	Vertimec Gold*	W-7028	50 m		6 m	2	33	Syngenta
	Vista	W-4682-1				1	36	Leu+Gygax
W	Weissöl Omya	W-2215				1	50	Omya
	Weissöl S	W-4555				1	50	Schneiter, Andermatt Biocontrol
	Wormox	W-7580				1	33	Stähler
Χ	XenTari WG	W-6888				1	33	Leu+Gygax
Z	Zofal D	W-1526				1	50	Stähler
	Zofal R	W 5168-3				1	50	Stähler
	Zorro	W-7153	50/		6 m/	1	33	Omya
			100 m		IL ¹⁾			

Remarque: L'utilisation de la plupart des insecticides est interdite pendant la floraison. Pour certains produits, il existe également des exigences supplémentaires pour la protection des abeilles qui doivent être respectées.

La liste de noms commerciaux ne contient aucun produit d'importation parallèle ni aucun produit qui n'est pas (plus) en vente. Ces produits autorisés peuvent être utilisés dans le cadre des PER, pour autant que la substance active soit mentionnée dans les PER conformément à la présente publication d'Agroscope «Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2024».

N° W = numéro de l'homologation W

Colonne jaune foncée: N° = groupe chimique selon pages 13–16

Colonne jaune clair = exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement (cf. Guide phytosanitaire pour l'arboriculture fruitière 2024–2025, p. 69)

ES = largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface (PER: distance minimale de 6 m pour tous les produits)

 ${\bf B}=$ largeur de la zone tampon non traitée pour les biotopes

R = mesure visant à réduire les risques liés au ruissellement: points de réduction ou largeur de la zone tampon avec couverture végétale (PER: bandes herbeuses d'au moins 6 m pour tous les produits si parcelle est distante < 100 m des eaux de surface et pente > 2 %)

1) IL = interlignes enherbés

Zones tampons par rapport aux plantes en fleurs (abeilles) et pour la protection des tiers : voir mode d'emploi

Colonne blanche = protection de l'utilisateur voir page 4

^{*} Produits avec délai de vente/d'utilisation détails cf. p. 23

Liste des insecticides et acaricides en arboriculture en 2024

Respecter les charges relatives à la protection des eaux, des biotopes et des utilisateurs ainsi qu'au risque de ruissellement, voir pages 11 et 12

Groupes chimiques		Matières actives			Don	náac í	générale	c									Ra	vage	eurs	princ	ipau	x							
Nom commerciaux		(Code IRAC)			וווטע	iiees į	generale	3			L	épido	ptèr	es				Н	omo	otère	S			Γ	Diver	rs		Aca	riens
 ■ bonne efficacité ■ efficacité partielle ▲ efficacité secondaire ❖ = toxique pour les abeilles (selon les conditions d'utilisation spécifiques au produit) 	Formulation	Formulations AE = aérosol EC = émulsion concentrée FA = pièges SC = suspension concentrée SG = ganulés solubles eau SL = concentré soluble eau SP = poudre soluble VP = diffuseur de vapeur WP = poudre dispersable eau WG = granulé dispersable eau XA = adultes XF = mycélium XL = larves XP = pupes	Limitation: (fp) fruits à pépins; (ab) abricots (po) pommiers; (pr) pruniers; (ec) cerisiers; (fn) fruits à noyaux; (pe) pêchers	Admis: en culture bio *, en PER ■, avec restriction ◆	Nombre maximum de traitements par parcelle et par année	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) ou dose d'utilisation Quantité de produit (kg ou I/ha) calculée pour 1600 I/ha volume de la haie foliaire	(TRV) de 10 000 m³/ha	Carpocapse Carpocapse prunes	Petite tordeuse des fruits	Capua	Cheimatohies	Noctuelles	Hyponomeutes	Puceron cendré	Pucerons divers sur fruits à pépins	Pucerons divers sur fruits à noyaux	Puceron lanigère	Cochenilles lécanines	Cochenilles virgules	Cochenilles diaspines / pou de San José Cochenilles, y compris cochenilles farineuses	Anthonome	Punaises des fruits	Hoplocampes Mourhe de la cerise	Mouche de la cerise Drosophile du cerisier	Divers	Acarien rouge / acarien jaune	Ériophyides libres Ériophyides applicatos
30 Pièges pour réduire les atta	aques																												
Mouche de la cerise – piège Agroline	FA	piège jaune		■*		-		2 à 10/arbre																	•	,			
Raupenleimring	FA	anneaux de glu		■ *		-		_)																
Rebell amarillo	FA	pièges jaunes		■ *		-		2 à 10/arbre																		,			
Rebell rosso	FA	pièges à alcool		■ *		-		8 pièges/ha																			0		
31 Phéromones (confusion sex	uelle)																												
CheckMate Puffer CM	AE	codlémone	fp, ab	*		-		3/ha	•																		6		
CheckMate CM-XL diffuseurs	VP	codlémone	fp, ab	■*		-		300-400/ha	•																		6		
CheckMate Puffer Leaf Multi	AE	codlémone + Z11-14Ac + Z9-14Ac	fp, ab	■*		-		3/ha	•	•		•															6		
Isomate-C plus Isomate-CTT, RAK 3	VP	codlémone	fp fp, ab	■*		-		1000/ha 500/ha	•	•																			
Isomate-CLR Max	VP	codlémone + Z-11-14Ac + Z9-14Ac		■*		-		750/ha	•	•		•																	
Isomate-CLR/OFM	VP	codlémone + Z11-14Ac + Z9-14Ac + E8-12Ac		■*		-		700/ha	•	•	•	•																	
Isomate-C/OFM	VP	codlémone + Z8-12Ac + E8-12Ac	fp, pe	■*		-		1000/ha		•	D																		
Isomate-OFM Rosso	VP	Z8-12Ac + E8-12Ac	fp, pr, pe	■ *		-		500/ha		•																			
Isomate-P	VP	E3Z13-18Ac + Z3Z13-18Ac		■ *		-		500/ha																			0		
Isonet-Z	VP	E2Z13-18Ac + E3Z13-18Ac		*		-		500/ha																			3		
Mister C	AE	codlémone	fp	*		-		2–3/ha		•																			
32 Organismes auxiliaires																													
Anthopak	XA	Anthocoris nemoralis		■ *		-		1000–2000/ha											ı)									
Meginem Cold	XN	Heterorhabditis downesi		*		-		0.5 Mio./m ²																			0		
Meginem Pro	XN	Heterorhabditis bacteriophora		■*		-		0.5 mio/m ²														unique	ment	dans le	es pépi	inières	0		

Groupes chimiques		Matières actives					, , ,												Rav	age	urs	prin	cipa	ux								
Nom commerciaux		(Code IRAC)			Doni	nees (générale	es.				Lép	idop	tère	es					Но	mop	tère	es				ı	Dive	rs		Ac	arien
 ■ bonne efficacité ▶ = efficacité partielle ▲ = efficacité secondaire ❖ = toxique pour les abeilles (selon les conditions d'utilisation spécifiques au produit) 	Formulation	Formulations AE = aérosol EC = émulsion concentrée FA = pièges SC = suspension concentrée SG = ganulés solubles eau SL = concentré soluble eau SP = poudre soluble VP = diffuseur de vapeur WP = poudre dispersable eau WG = granulé dispersable eau XA = adultes XF = mycélium XL = larves XP = pupes	Limitation: (fp) fruits à pépins; (ab) abricots (po) pommiers; (pr) pruniers; (ce) cerisiers; (fn) fruits à noyaux; (pe) pêchers	Admis: en culture bio **, en PER ■, avec restriction ◆	Nombre maximum de traitements par parcelle et par année	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) ou dose d'utilisation	Quantité de produit (kg ou I/ha) calculée pour 1600 I/ha volume de la haie foliaire (TRV) de 10 000 m³/ha	Carpocapse		Petite tordeuse des Truits (uniquement fp)	Tordeuse orientale du pêcher	Cheimatobies	Noctuelles	Hyponomeutes	Mineuses (uniquement fp)	:	Pucerons divers sur fruits a pepins	Pucerons divers sur truits a noyaux	Pevlle commun du noirier	Cochenilles lécanines	Cochenilles virgules	Cochenilles diaspines / pou de San José	Cochenilles, y compris cochenilles farineuses	Anthonome	Punaises des fruits	Hoplocampes	Mouche de la cerise Drosophile du cerisier	Divers	Acarien rouge / acarien jaune	Ériophyides libres
Melonem	XN	Steinernema carpocapsae Heterorhabditis bacteriophora		■*		-		0.7 Mio.	75																					9		
Nemapom	XN	Steinernema feltiae		■ *		-		1000-200	0 mios/ha																							
Priapak	XP	Trichopria drosophilae	fn	■ *		-		5000-10	000/ha																				D			
Statuspak	XA	Anastatus bifasciatus	fp	■ *				1000)/ha																					0		
Traunem	XN	Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii		■*		-		1000-200	0 mios/ha	D																						
33 Préparations fongiques, bact	térie	nes et produits de fermentat	ion																													
Affirm, Atac, Rapid	SG	émamectine benzoate (6) ⑥	fp, pr, ab, pe		2	3	0.95	0.2	3.2	•	•	•	•	•																6 6		
Audienz, Elvis	sc	spinosad (5)	fp ce, pr pe	■*	4 2 2	3 1/– 1	44	0.02 0.02 0.0125	0.32 0.32 0.2	•				•											seule		• t pour	cerisie	er	6		
Beauveria Maschinenring Melocont	XF	Beauveria brongniartii		■*		-		60 kg 30–50																						9		
Delfin Dipel DF	WG	B.t. var. kurstaki (11A) ①		*		_		0.05 0.05-0.1	0.8 0.8–1.6			•		•		•																
Naturalis-L	SC	Beauveria bassiana	ce	*		1		0.15	2.40																				,	0		
Vertimec Gold	SC	abamectine (6)	poirier	•	1	3	2	0.075	1.2																							
Wormox	WP	B.t. var. kurstaki (11A) ①	fp, fn	*		2T		0.05 0.0625				•		•		•																
XenTari WG	WG	B.t. var. aizawai (11A) ①		*		_		0.1	1.6					•		•																
Zorro	WG	spinétorame (5)	fp		2	3	25	0.0125 0.019	0.2 0.3	•		•		•	•						•											
34 Préparations virales																																
Capex 2	SC	granulose de la capua (31) ②		*		1		0.006	0.1			•																		4		
Carpovirusine Evo2 Madex 2 Madex Top Madex Twin	sc	granulose du carpocapse (31)	fp, ab	■*		1		0.06 0.4-0.6 0.006 0.006	1 6–10 0.1 0.1	•			•																	6		
35 Extraits de plantes																																
NeemAzal-T/S, Agroneem	EC	azadirachtine A (UN)	fp fp ce ce pe	■*		- 3 3 2 3	1	0.15-0.25 0.1875 0.3 0.25 0.1875	2.4-4 3 4.8 4 3								•		a	iu plus	s tard	fin ma	ai									

Insecticides | acaricides

Groupes chimiques		Matières actives			D			_										Rav	ageı	ırs p	rinci	ipau	х							
Nom commerciaux		(Code IRAC)			Doni	nees	générale	!S				Lépic	loptè	res					Hor	nop	tères	5				Dive	ers		Ac	arien
■ = bonne efficacité ■ = efficacité partielle ■ = efficacité secondaire ⇒ = toxique pour les abeilles (selon les conditions d'utilisation spécifiques au produit)	Formulation	Formulations AE = aérosol EC = émulsion concentrée FA = pièges SC = suspension concentrée SG = ganulés solubles eau SL = concentré soluble eau SP = poudre soluble VP = diffuseur de vapeur WP = poudre dispersable eau WG = granulé dispersable eau XA = adultes XF = mycélium XL = larves XP = pupes	Limitation: (fp) fruits à pépins; (ab) abricots (po) pommiers; (pr) pruniers; (ce) cerisiers; (fn) fruits à noyaux; (pe) pêchers	Admis: en culture bio *, en PER ■, avec restriction ◆	Nombre maximum de traitements par parcelle et par année	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) ou dose d'utilisation	Quantité de produit (kg ou I/ha) calculée pour 1600 I/ha volume de la haie foliaire (TRV) de 10000 m³/ha	Carpocapse	Carpocapse prunes Petite tordeuse des fruits	Capua	Tordeuse orientale du pêcher	Noctuelles	Hyponomeutes	Mineuses (uniquement fp)	Puceron cendré Duranne divare eur fruite à nénine	Purerone divare cur fruite à novaux	Puceron laniaère	Psylle commun du poirier	Cochenilles lécanines	Cochenilles virgules	Cochenilles diaspines / pou de San José	Cochemiles, y compris cochemiles rarineuses Anthonome	Punaises des fruits	Hoplocampes	Mouche de la cerise	Divers	Acarien rouge / acarien jaune	Ériophyides libres
Parexan N	EC	huile de sésame + pyréthrine (3A)	fp, pr, ab, ce	■*		3	5+20 8+36	0.1 0.05	1.6 0.8				•			•	•											0		
Prev-AM	ME	Essence d'orange	poirier		6	3	6.0	0.25	4											•										
Quassan	EC	quassia	fp, pr	*		-	30	0.2	3.2																	•				
36 Préparations à base de savoi	า																													
LOTIQ, Natural	EC	acides gras (sels de K)		*		1	50	1.25	20								• •			•									•	
Siva 50, Vista Oleate 20		acides gras (sels de K) acides gras (sels de Na)		■*		1	50 18.6	1.25 3	20 48								•												•	
40 Carbamates																														
Pirimicarb, Pirimicarb 50 WG, Pirimor	SG	pirimicarbe (1A)	fp, fn fp, fn po	•	2 2 2	3	50	0.04 print. 0.02 été 0.04	0.64 0.32 0.64													•								
41 Néonicotinoïdes / Nitroguan	idines																													
Gazelle SG, Oryx Pro, Pistol	SG	acétamipride (4A)	po, ce fp, fn fp	•	2	3	20	0.02 0.015 print. 0.01 été	0.32 0.24 0.16								•							•	Mou	che de	e la	Mo 4 se d'at	uche d em. dé tente	de la noi lai
43 Insecticides divers																										i d'atte				
Armicarb, Atilla, GHEKKO	SP	hydrogéncarbonate de potassium	poirier	■*		3	85.0	0.3125	5											•										
Blinker	WP	carbonate de calcium 3	poirier	*	4	_	99.3	4	64											•										
Movento SC	SC	spirotétramate (23)		•	2	3	10	0.06 0.09 0.125	0.96 1.44 2.0											•					M 2 :	ouche (sem. de	de la ce élai d'at	erise: ttente	seule	ement
Surround	WP	kaolin 3 🗇	poirier, fn	■*	4	-	95	2	32								se	eulem	ent ce	•								0		
Teppeki •	WG	flonicamid (29)	fp, ce, pr		2	3	50	0.01	0.16							(• •													
50 Huiles diverses																														
Braxol, Genol Plant, Telmion, Zofal R	EC	huile colza ®		■*		-	85–95	2	32												•									
Misto 12, Oléoc, Ovitex, Spray Oil 7E, Huile blanche Omya, Parafol, Weissöl S, Zofal D	EC	huile de paraffine ⑤ ⑧		■*		_	96–99	1–3.5	16–56				•								•		•						•	

Groupes chimiques		Matières actives			Don	nées	générale	s											R	avaç		<u> </u>		•	х							
Nom commerciaux		(Code IRAC)					J					Lép	ido	ptèr	res					H	lom	opt	ères					[Dive	rs	Aca	riens
 ■ bonne efficacité ■ efficacité partielle ▲ efficacité secondaire ❖ = toxique pour les abeilles (selon les conditions d'utilisation spécifiques au produit) 	Formulation	Formulations AE = aérosol EC = émulsion concentrée FA = pièges SC = suspension concentrée SG = ganulés solubles eau SL = concentré soluble eau SP = poudre soluble VP = diffuseur de vapeur WP = poudre dispersable eau WG = granulé dispersable eau XA = adultes XF = mycélium XL = larves XP = pupes	Limitation: (fp) fruits à pépins; (ab) abricots (po) pommiers; (pr) pruniers; (ce) cerisiers; (fn) fruits à noyaux; (pe) pêchers	Admis: en culture bio *k, en PER ■, avec restriction ◆	Nombre maximum de traitements par parcelle et par année	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) ou dose d'utilisation	Quantité de produit (kg ou I/ha) calculée pour 1600 I/ha volume de la haie foliaire (TRV) de 10000 m³/ha	Carpocapse	Carpocapse prunes Petite tordeuse des fruits	Canua	Tordense orientale du nêcher	Cheimatohies	Noctuelles	Hyponomeutes	Mineuses (uniquement fp)	Puceron cendré	Pucerons divers sur fruits à pépins	Pucerons divers sur fruits à noyaux	Puceron lanigère	Psylle commun du poirier	Cochenilles lécanines	Cochenilles virgules		Cochenilles, y compris cochenilles farineuses	Anthonome	Punaises des fruits	Hoplocampes	Prosophile du cerisier	Acarien rouge / acarien jaune	Eriophyides libres Ériophyides gallicoles
55 Acaricides spécifiques (pour	évite	r les résistances max. 1 × par	année av	ec les p	roduits	du n	nême gro	upe de rési	stance, m	naltod	lextr	ine	exc	ept	ée)																	
		Milbemycine								Actio	on su	ur																				
Milbeknock	EC	milbemectine (6)	po, poirier		1	3	1	0.125	2	œufs	, larv	ves,	nym	phe	es, ac	lulte	S														•	A
		Inhibiteurs de développeme	nt							Actio	on su	ur																				
Apollo SC Credo, Nissostar		clofentézine (10A) 4 héxythiazox (10A) 4	fp, fn		1	3	42 10/23	0.04 0.05/0.02	0.64 0.8/0.32	œufs œufs			nym	nphe	25																•	
		METI																														
Kiron	SC	fenpyroximate (21A)	fp, fn		1	3	5	0.1	1.6	larve	s, ny	mph	nes,	adul	ltes																	•
		Quinoline																														
Kanemite	SC	acéquinocyl (20B) ⑥	fp		1	3	15.8	0.1125	1.8	larve	s, ny	mph	nes,	adul	ltes																•	
		Dérivés acide tétronique																														
Movento SC	SC	spirotétramate (23)	fp		2	3	10	0.09	1.44	larve	s, ny	mph	nes																			
		Divers																														
Majestik *	SL	maltodextrine	po, poirier	■*		_	49	2.5	40	nymp	ohes,	adu	ultes	;																	•	
56 Fongicides à action acaricide	е																															
Voir liste fongicide	WP SC WG	soufre (UN)	fp, fn poirier	*		_	70-80	0.3-0.5 0.5-0.75 2	4.8–8 8–12 32	pend du dé après	ébou	rrem	nent			aiso	n															•

Les matières actives figurant dans cette liste sont commercialisées en Suisse sous différents noms commerciaux qui peuvent être consultés sur www.psm.admin.ch Code IRAC: classification des matières actives en groupes de résistance, en fonction du mode d'action selon www.irac-online.org

Consulter les listes officielles Bio pour les restrictions d'utilisations

- ① Ne pas appliquer par temps froid
- ② Ne pas mélanger avec les préparations à base de cuivre
- 3 Poire: jusqu'au début de la floraison
- 4 Jusqu'à fin juin au plus tard
- ⑤ Eviter les mélanges avec les fongicides
- Uniquement dans les cultures fruitières (pas dans les vergers à hautes tiges)
- Truits à noyau: pas pour fruits de table
- 8 Avant fleur

Restrictions complémentaires PER

- (33) abamectine de la fin floraison à la mi-juin.
- (41) Acetamiprid max. 1 traitement par an contre les pucerons de la même espèce

Insecticides | acaricides

(1A) Pirimicarb max. 1 traitement par an contre les pucerons de la même espèce

Ravageurs divers

- Larves de tenthrèdes
- Bostryche
- 3 Sésie du pommier
- Efficacité partielle Zeuzère
- 6 Carpocapse (nover)
- Otiorhynques
- Mouche de la noix
- Teigne du pêcher
- Hanneton commun (larves)
- Mouche de l'olive
- Efficacité partielle Punaise marbrée

La liste des intrants du FiBL est contraignante pour les restrictions en matière d'agriculture biologique!

Liste des phytorégulateurs en arboriculture en 2024

Espèce fruitière Application	PL	PER	Nom commercial	Numéro de l'homologation W	Matière active	Firme	Dosage	Application	Commentaires
Pommier Eclaircissage	•	1	Dirigol-N, Phytonic Geramid Top	W-3004, W-3004-1, W-7309	α-naphtylacétamide (NAD)	Stähler, Leu+Gygax Omya	200-400 g/ha 1.4-4.6 l/ha	Chute des pétales	Ajouter un mouillant seulement avec la formulation en poudre.
		1	Rhodofix Dirager Plus*	W-3003, W-7396	acide α-naphtylacétique (ANA)	Syngenta Omya	1–3 kg/ha 0.35–1.2 l/ha	Diamètre du fruit central 8–12 mm Diamètre du fruit central 10–12 mm	Ajouter un mouillant seulement avec la formulation en poudre. Réduire le dosage en cas de mélange avec BA!
		1	Dartilon, Ethephon LG, Etephon Médol, Ethephon, Ethefon S	W-3064-1, W-3064-2, W-3060, W-3085, W-3064	éthéphon	Stähler, Leu+Gygax, Médol, Sintagro, Schneiter	0.3 l/ha	Stade ballon jusqu'à maximum 14 jours après la floraison	
	П	1	MaxCel	W-6529-1	6-benzyladénine (BA)	Omya	3.75–7.5 l/ha	Diamètre du fruit central 7–15 mm, optimal 10–12 mm	En mélange avec ANA, réduire les dosages! Attention aux conditions de protection des utilisateurs.
		1	Armicarb GHEKKO	W-6432 W-7307-1	hydrogéncarbonate de potassium	Stähler, Andermatt Biocontrol Syngenta	10-20 kg/ha	1–2 applications à 3–5 jours d'intervalle pendant la floraison	Pour les variétés à haut rendement, tester 2 applications.
		2	Brevis	W-6996	métamitron	Leu+Gygax	1.1–2.2 kg/ha	1-2 applications à 5–10 jours d'intervalle sur fruits de 8–14 mm (BBCH 69–72)	Respecter les indications du mode d'emploi.
Pommier Contre la chute		1	Dirigol-N, Phytonic Geramid Top	W-3004, W-3004-1, W-7309	α -naphtylacétamide (NAD)	Stähler, Leu+Gygax Omya	200 g/ha 2.4–2.6 l/ha	Jusqu'à 10 jours avant récolte Jusqu'à 14 jours avant récolte	1–2 applications
prématurée des fruits		1	Rhodofix Dirager Plus*	W-3003 W-7396	acide α-naphtylacétique (ANA)	Syngenta Omya	2–4 kg/ha 1.0–1.2 l/ha	Jusqu'à 10 jours avant récolte De 3 semaines à 10 jours avant la récolte	1–2 applications
Pommier Contre le roussissement		2	Novagib Gibbalin SL	W-7344 W-7562	gibbérelline A4+A7 Gibberellin+6-benzyl- adénine (BA)	Stähler Schneiter	0.5 l/ha 0.25 l/ha	Maximum 4 applications depuis la fin de la floraison, à intervalles de 7 à 10 jours (Gibbalin SL: intervalle 10 jours) temps frais (BBCH 69–72)	Effets négatifs possibles sur la forme des fruits et la formation des boutons floraux.
Poirier Eclaircissage		2	Brevis	W-6996	métamitron	Leu+Gygax	1.1–2.2 kg/ha	1–2 applications à 5–10 jours d'intervalle sur fruits de 8–14 mm (BBCH 69–72)	Respecter les indications du mode d'emploi.
		1	MaxCel	W-6529-1	6-benzyladénine (BA)	Omya	7.5 l/ha	Diamètre du fruit central 7–15 mm, opti- mal 10–12 mm	Un seul traitement. Attention aux conditions de protection des utilisateurs.
Poirier Contre la chute prématurée des fruits		1	Dirager Plus*	W-7396	α -naphtylacétamide (NAD)	Omya	1.0-1.2 l/ha	De 3 semaines à 10 jours avant la récolte	1–2 applications, pour la variété Beurré Bosc.
Poirier Amélioration		2	Gibberellin A3 Falgro Tabs	W-3028 W-7470	gibbérelline A3	Schneiter Stähler	160 g/ha 6 tablettes/ha	Début de la floraison BBCH 62-69, max. 1 application	Effets négatifs possibles sur la forme des fruits et la formation des boutons floraux.
de la nouaison (stimulation des fruits parthenocarpiques)		1	Novagib	W-7344	gibbérelline A4+A7	Stähler	1 × 1.2 l/ha ou 2 × 0.6 l/ha	1–2 applications à 3–7 jours d'intervalle pendant la floraison (BBCH 62–69)	
Pommier, poirier Régulateur de croissance		1	Regalis Plus	W-7110-1	prohexadione-calcium	Stähler	2.5 kg/ha	Début de floraison jusqu'à 50% du calibre final des fruits (BBCH 60–75)	Applications fractionnées possibles. Feu bactérien et inhibition croissance des pousses: max. 0.3 kg par année et par hectare. Respecter les indications du mode d'emploi.
Cerisier Contre le rougissement précoce des cerises		2	Dirigol-N, Phytonic Geramid Top	W-3004, W-3004-1, W-7309	α -naphtylacétamide (NAD)	Stähler, Leu+Gygax Omya	320 g/ha 4–5 l/ha	Floraison déclinante	Une seule application. L'application trop tardive favorise l'apparition de fruits déformés.
Prunier, abricotier Eclaircissage	•	1	Armicarb GHEKKO	W-6432 W-7307-1	hydrogéncarbonate de potassium	Stähler, Andermatt Biocontrol Syngenta	10-15 kg/ha	1–2 applications à 3–5 jours d'intervalle pendant la floraison	Pour les variétés à haut rendement, tester 2 applications.

PU: Niveaux de protection des utilisateurs, voir tableau page 4. *Dirager S: Dirager S (W-3080) continue à être autorisé, mais n'est plus en vente. Dosage et application, cf. mode d'emploi.

La liste des noms commerciaux ne contient pas de produits d'importation parallèle ni de produits qui ne sont pas (ou plus) en vente. Ces produits autorisés peuvent être utilisés dans le cadre des PER, pour autant que la substance active soit mentionnée pour les PER conformément à la présente publication d'Agroscope «Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2024».

Liste des rodenticides en arboriculture en 2024

Groupes chimiques	N° W	Matières actives	Firmes	Forme				Données généi	valor		,	Cible	
Noms commerciaux	14 44	watteres actives	Fillies	Forme				Donnees gener	ales		`	LIDIE	,
 = bonne efficacité = efficacité partielle = efficacité secondaire 					Protection de l'utilisateur	Admis en: cuture bio *, en PER ■, en PER avec restriction ◆	Délai d'attente (semaines)	Teneur en matière active (%)	Dose d'utilisation par colonie	Emploi	Campagnol des champs	Campagnol terrestre	Taupe
Préparations fumigènes													
Matox Mäusetod Mäusetod-Patronen Vulkan-Wühlmauspartone Zurin	W-2780 W-2744 W-2783 W-2743 W-2782	soufre	Urech Hauri Mauser Läubli Ziegler	cartouches	1	•	_	43.2; 36.8 43.2; 36.8 43.2; 36.8 42; 32 43.2; 36.8	1–5 cartouches	Poser dans les galeries		•	•
Cobra Forte	W-6861	phosphure d'aluminium	Sintagro	produit générateur de gaz	3		_	56	3–5 pellets	Par 3–10 m de galerie		•	•

Protection de l'utilisateur voir page 4

La liste de noms commerciaux ne contient aucun produit d'importation parallèle ni aucun produit qui n'est pas (plus) en vente. Ces produits autorisés peuvent être utilisés dans le cadre des PER, pour autant que la substance active soit mentionnée dans les PER conformément à la présente publication d'Agroscope «Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2024».

Herbicides

	Noms commerciaux	N° W	ES	В	R	PU	N°	Firmes
Α	Agil	W-6969				1	63	Leu+Gygax
	Asulam	W-4034				2	61	Sintagro
	Asulam LG	W-6997-4				2	61	Leu+Gygax
	Asulam S	W-6997-3				2	61	Schneiter
	Asulox	W-1698				2	61	Syngenta
D	Dunovum	W-7340-3	20 m	20 m	3 P.	1	61	Syngenta
	Duplosan KV-Combi	W-5164, W-6316	6 m			3	62	Leu+Gygax, Syngenta
	Durano TF	W-6793				1	61	Bayer
Ε	Exelor	W-4220	6 m			3	62	Stähler
F	Firebird	W-6137	20 m	20 m	3 P.	3	61	Omya
	Firebird Plus	W-7340	20 m	20 m	3 P.	1	61	Omya
	Focus Ultra	W-4700				1	63	BASF
	Fusilade Max	W-6085				1	63	Syngenta
G	Glyphosat 360 TF	W-7124				1	61	Schneiter
	Glyphosate	W-5553				1	61	Sintagro
M	MCCP Combi	W-4516-1	6 m			3	62	Schneiter
	Médox	W-4516	6 m			3	62	Médol
	Mizuki	W-7340-1	20 m	20 m	3 P.	1	61	Stähler
N	Natrel	W-7319				2	61	Stähler
P	Plüsstar	W-4177	6 m			3	62	Omya
	Propaq	W-6870				1	63	Schneiter
R	Roundup PowerFlex	W-6646-3				1	61	Bayer
	Roundup PowerMax	W-6646-1				1	61	Stähler
	Roundup Prime	W-6793-1				1	61	Stähler
	Roundup UltraPro	W-6646-2				1	61	Syngenta
	RUGA	W-4700-1				1	63	Omya
	Ruman	W-6997-1				2	61	Omya
S	Select	W-6010	20 m	6 m/ 20 m ¹⁾		1	63	Schneiter, Stähler
	Siplant	W-7282				1	61	Stähler
	Spotlight Plus	W-6067				1	61	Syngenta
	Sunrise	W-7340-2	20 m	20 m	3 P.	1	61	Leu+Gygax
T	Targa Super	W-6206				2	63	Bayer
	Touchdown System 4	W-6131				1	61	
	Trifulox	W-6997-2				2	61	Stähler
X	Xenturion	W-6085-3				1	63	Stähler

La liste de noms commerciaux ne contient aucun produit d'importation parallèle ni aucun produit qui n'est pas (plus) en vente. Ces produits autorisés peuvent être utilisés dans le cadre des PER, pour autant que la substance active soit mentionnée dans les PER conformément à la présente publication d'Agroscope «Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2024».

N° W = numéro de l'homologation W

Colonne en jaune foncé, Nº = groupe chimique selon pages 20–21

Colonne jaune clair = exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement (cf. Guide phytosanitaire pour l'arboriculture fruitière 2024–2025, p. 69)

ES = distance aux eaux superficielles (PER: distance minimale de 6 m pour tous les produits);

B = distance aux biotopes;

1) monocotylédones annuelles (0.5 l/ha): 6 m; chiendent rampant (1l/ha): 20 m

R = mesure visant à réduire les risques liés au ruissellement: points de réduction ou largeur de la zone tampon avec couverture végétale (PER: bandes herbeuses d'au moins 6 m pour tous les produits si parcelle est distante < 100 m des eaux de surface et pente > 2 %)

Zones tampons par rapport aux plantes en fleurs (abeilles) et pour la protection des tiers: voir mode d'emploi

PU: protection des utilisateurs, voir p. 4

Liste des herbicides en arboriculture en 2024

Respecter les charges relatives à la protection des eaux, des biotopes et des utilisateurs ainsi qu'au risque de ruissellement, voir page 19

Mode d'action (N°)			Indiant:		la.a												E	Effic	acit	é co	ntre	les	adve	enti	ces												Damarana
Produits commerciaux	Matières actives		indicati	ons général	ies					Aı	nnue	elles	S										Viv	ace	s							G	ram	inée	s		Remarques
	■ efficacité bonne ■ efficacité partielle ○ efficacité nulle ou insuffisante ■ très toxique pour les organismes aquatiques (H410) ◆ = toxique pour les abeilles (selon les conditions d'utilisation spéci- fiques au produit)	Groupe de résistance (HRAC)	Culture *	Dosages % ou kg resp. I/ha	■ = homologué en PER◆ = utilisation limitée en PER	Amarantes	Chénopodes	Gaillet gratteron	Galinsoga	Laiterons annuels	Lamiers	Matricaires	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Seneçons	Berce	Chardons	Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Preles	Renoncules	Rumex (Lampė)	refles	veronique illiorme	Epilobe	Vesces	Millott	Dêtis casion	Daturing	Ray-drass anniel	Années après plantation	Attention: bien nettoyer les appareils of traitement après l'application d'herbicides. Tenir compte des recomman dations des firmes lors du nettoyage.
61 Herbicides à action f	oliaire																																				
Asulam, Asulox, Ruman, Trifulox	asulame 4	18	FN, FP	3-4 I	•																						•									1	Pas de traitement pendant la floraison et de mi-juin à fin août. PER: uniquement plante par plante.
Roundup PowerMax, Roundup PowerFlex, Roundup UltraPro Durano TF, Glifonex TF, Glyphosat 360 TF, Gly- phosate, Roundup Prime, Touchdown System 4	glyphosate	9	FN, FP	1.5–7.5 l 2–10 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	,	•	•	•			•	•								•	2	Traitement au plus tard jusqu'à fin août. Efficacité insuffisante lors des sécheresses prolongées. Applique avec un faible volume d'eau (200–500 l/ha). Pas de préc pitations pendant 1–6 h apr le traitement (durée dépendant du produit)
Natrel	acide pélargonique	Ø	FN, FP	8–16 l	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0) () C	C	2	Aucun effet durable. Applic tion mai-août lors de temps chaud et ensoleillé sur des adventices de moins de 10 c de haut max. Max. 2 traitements par pa celle et an, dans un délai de 5–10 jours. En règle généra une quantité de 16 l/ha est nécessaire.
Siplant 💠	acides gras (caprique + caprylique)	Ø	FN, FP	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0 (0) C	C	2	Aucun effet durable. Applic tion mai—août lors de temp ensoleillé/chaud sur des adventices de moins de 10 de de haut max. Max. 3 traite ments par parcelle et par a dans un délai de 5 à 10 jour

Herbicides

Mode d'action (N°)																	Eff	icaci	té co	ntre	les	adve	entic	es											
Produits commerciaux	Matières actives		indicati	ons générale	25					Ar	nnue	lles										Viv	aces	;						G	ram	inée	s		Remarques
	 efficacité bonne efficacité partielle efficacité nulle ou insuffisante très toxique pour les organismes aquatiques (H410) toxique pour les abeilles (selon les conditions d'utilisation spécifiques au produit) 	Groupe de résistance (HRAC)	Culture *	Dosages % ou kg resp. I/ha	= homologué en PER= utilisation limitée en PER	Amarantes	Chénopodes	Gaillet gratteron	Galinsoga	Laiterons annuels	Lamiers	Matricaires	Mouron des oiseaux	Renouées	Séneçons	Véroniques	Berce	Chardons Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Renonciiles	Rumex (Lampé)	Trèfles	Véronique filiforme	Epilobe	Vesces	Chiendent rampant	Williets	Pâturins	Ray-grass annuel	Années après plantation	bien nettoyer les appareils de traitement après l'application
Firebird Dunovum, Firebird Plus, Mizuki, Sunrise	pyraflufen-éthyle 🕩	14	FN, FP	0.2%																														3	Uniquement contre les rejets du tronc. BBCH 35-75. Max. 2 traitements par an, inter- valle d'au moins 21 jours. 300-500 l/ha volume d'eau. Respectez les nouvelles exi- gences en matière de protec- tion des utilisateurs! Firebird: pas de traitement avec un pulvérisateur à main ou à dos.
Spotlight Plus	carfentrazone-éthyle 🖜	14	FN, FP	1	•																													2	Uniquement contre les rejets du tronc, jusqu'à fin sep- tembre. Max. 2 applications par parcelle et par an. Délai d'attente 4 semaines.
62 Herbicides foliaires h	ormonée																																		
Exelor, Plüsstar MCPP Combi, Médox Duplosan KV Combi	MCCP-P + 2,4-D	4	FN, FP	1.5–2.51 2–2.51 2.5–3.251		•	•	•	•	•	0	0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		0) (0	0	1-2ª	Ne pas appliquer par fortes chaleurs (optimum 15–20 °C). Risque de dégâts par dérive, notamment sur jeunes arbres. Respecter les conditions pour les personnes à proximité, les riverains et les tiers. Pas de traitement avec un pulvérisa- teur à main ou à dos.
64 Graminicides spécific										_																					4				
Select	cléthodime	1	FP	0.5–11	•	0	0	0	0	0	0 (0 0) C	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			•	•	<u> </u>	Interdit en zone S2 et Sh.
Focus Ultra, RUGA	cycloxydime	1	FN, FP	1–61	•	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	•	1	Application en printemps et début de l'été.
Fusilade Max, Xenturion	fluazifop-P-butyl 🔸	1	FN, FP	1–31	•	0	0	0	0	0	0	0) C	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•)	•	1	Délai d'attente 4 semaines Max. 1 traitement par année.
Agil, Propaq	propaquizafop	1	FN, FP	0.75–1.251	•	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	1		•	1	1.5–2.5 l contre le chiendent et le pâturin annuel.
Targa Super	quizalofop-P-éthyle	1	FN, FP	0.75–1.251	•	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•)	•	1	Délai d'attente 6 semaines. 1–2.5 l contre le chiendent.

^{*} FN = fruits à noyau FP = fruits à pépins
a Pour les fruits à pépin dès la 1^{re} année, pour les fruits à noyau dès la 2^e année

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en arboriculture 2024

Fongicides	N°	Typhlo- dromes	Antho- corides	Chry- sopes	Cocci- nellles	Syrphi- des	Parasi- toïdes	Abeilles	Organis.
argiles sulfurées	13	N	p.d.	p.d.	p.d.	p.d.	p.d.		
Aureobasidium pullulans	13	N	N	N	N	N	N		
azoxystrobine	5	N	N	N	N	p.d.	N		
hydrogéncarbonate de potassium	13	N	N	p.d.	p.d.	p.d.	N		
boscalid + pyraclostrobine	9	N	p.d.	N	p.d.	p.d.	N		
bupirimate	10	N	N	N	N	p.d.	N		
captane	1	N	N	N	p. d.	p.d.	N		
cuivre	11	N	p.d.	N-M	p.d.	p.d.	N-M		
cyflufenamid	10	N	p.d.	N	p.d.	p.d.	N		
cyprodinil	4	N	N	p.d.	N	N	N		
difénoconazol	7	N	N	N	N	N	N		
dithianon	10	N	N	N	N	N	N		
dodine	10	N	N	N	N	p.d.	N		
fenhexamide	6	N	N	p.d.	N	p.d.	N		
fenpyrazamine	6	N	p.d.	p.d.	p.d.	p.d.	N		
fludioxonil	10	N	N	p.d.	N	p.d.	N		
fluopyram	9	N	p.d.	p.d.	p.d.	p.d.	N		
fluxapyroxade	9	N	p.d.	p.d.	p.d.	p.d.	N		
folpet	1	N	N	N	N	p.d.	N		
fosétyl-Al	10	N	p.d.	N	p.d.	p.d.	N		
krésoxim-méthyl	5	N	N	p.d.	N	p.d.	N		
mépanipyrim	4	N	N	N	N-M	p.d.	N-M		
penconazol	7	N	N	N	N	p.d.	N		
penthiopyrad	9	N	N	N	p.d.	p.d.	N		
phosphonate de potassium	13	N	p.d.	p.d.	p. d.	p.d.	N		
polysulfure de calcium	10	М	N-M	N-M	M	p.d.	М		
pyriméthanil	4	N	N	N	N	N	N-M		
soufre mouillable 0.3%	12	N	N-M	N	М	p.d.	N-M		
soufre mouillable 0.5% à 0.75%	12	М	N-M	N	М	p.d.	М		
sulfate d'aluminium potassique	10	N	p.d.	p.d.	p. d.	p.d.	N		
tébuconazole	7	N	N	N	N	p.d.	N		
trifloxystrobine	5	N	М	N	N	p.d.	N		

En cas de mélange de matières actives, la toxicité la	plus
élevée est déterminante.	

Les données proviennent de diverses sources: essais de laboratoire, semi-champ et plein champ. Pas de données disponibles pour les cases vides.

Les lettres N, M et T donnent le niveau de toxicité approximatif selon la classification suivante:

spinosad	33	N-M	N-M	N-M	N-M	N-M	М		
spirotétramate	43	N	N	N	N	p. d.	N		
Acaricides	N°	Typhlo- dromes	Antho- corides	Chry- sopes	Cocci- nellles	Syrphi- des	Parasi- toïdes	Abeilles	Organis. aquatiques
acéquinocyl	55	N	p. d.	N	p.d.	p. d.	N		
clofentézine	55	N	N	N	N	N	N		
fenpyroximate	55	М	p. d.	N	M-T	N	М		
héxythiazox	55	N	N	N	N	p. d.	N		
maltodextrine	55	N-M	p. d.	p.d.	p. d.	p. d.	p. d.		
milbemectine	55	T	p.d.	N	p.d.	p.d.	T		
spirotétramate	43	N	N	N	N	p. d.	N		.
tébufenpyrad	55	М	N	N	p. d.	p. d.	N-M		

N = neutre à peu toxique (0-40% réduction)

M = moyennement toxique (40–60% réduction)

Typhlo-

dromes

Τ

Ν

N

Ν

N

Ν

N-M

Ν

N

Ν

Ν

Ν

M

N-M

Ν

Ν

N

Ν

N-M

М

33

41

36

35

33

43

33

35

43

34

50

50

50

35

43

43

31 40

35

33

Insecticides

abamectine

acétamipride

azadirachtine

Bacillus thuringiensis

carbonate de calcium

extrait de quassia

flonicamid

granuloses

huile de colza

huile d'orange

de potassium

pirimicarbe

spinétorame

kaolin

émamectine benzoate

huile de paraffine 1-2%

huile de paraffine 3.5%

phéromone synthétique

hydrogéncarbonate

pyréthrine naturelle

acide gras

Antho-

corides

Τ

M-T

Ν

N-M

Ν

p.d.

N-M

p.d.

p.d.

Ν

p.d.

p. d.

p.d.

p.d.

N

p.d.

Ν

Ν

М

M

Chry-

sopes

p.d.

N-M

N

М

N

p.d.

N-M

p.d.

Ν

N

p.d.

N

p.d.

p.d.

p.d.

p.d.

Ν

N

Μ

Μ

Cocci-

nellles

p.d.

M-T

Ν

Μ

N

p.d.

N-M

p.d.

N

Ν

p.d.

N-M

p.d.

p.d.

p.d.

Ν

Ν

Μ

M-T

N-M

Syrphi-

des

p.d.

p. d.

p.d.

М

p. d.

p. d.

p.d.

p.d.

Ν

Ν

p.d.

p.d.

p.d.

p.d.

p.d.

p.d.

Ν

M

M-T

p.d.

Parasi-

toïdes

Τ

M-T

Ν

N-M

Ν

p.d.

M

p.d.

Ν

Ν

p.d.

Ν

p.d.

N-M

N

Ν

Ν

M

M-T

M-T

Abeilles

 \mathbf{A}

T = toxique (60–100% réduction)

p. d. = pas de données

Abeilles et organismes aquatiques:

▲ = Toxique (respecter les conditions d'utilisation!)

Effets secondaires

Organis.

aquatiques

lacksquare

 \mathbf{A}

 \mathbf{A}

 \mathbf{A}

 \mathbf{A}

N° = Groupe chimique selon pages 7 à 10 (fongicides)

et 13 à 16 (insecticides/acaricides)

Matières actives autorisées dans le cadre des PER pour les cultures de niche

Matière(s) active(s)	Catégorie de produits	Châtaignier	Noisetier	Amandier	Noyer	Kiwi	Olivier	Remarques
Acétamipride	Insecticide				•			
Acide acétique	Herbicide	•	•	•	•	•	•	autorisé uniquement pour les produits du jardin potager
Acide pélargonique	Herbicide	•	•	•	•	•	•	autorisé uniquement pour les produits du jardin potager
Acides gras C7-C18	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Adalia bipunctata	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Bacillus thuringiensis var. aizawai	Insecticide	•	•	•	•			
Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Beauveria bassiana	Insecticide						•	
Beauveria brongniartii	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Cuivre	Fongicide				•		•	
Emamectine benzoate	Insecticide				•			
Glyphosate	Herbicide	•	•	•	•	•	•	kiwi: autorisé uniquement pour les produits du jardin potager
Heterorhabditis downesi	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Heterorhabditis megidis + Photorhabdus luminescens	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Huile de colza	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Huile de paraffine	Insecticide	•	•	•	•			
Kaolin	Insecticide				•		•	
Metaldéhyde	Molluscicide	•	•	•	•	•	•	
Pendiméthaline	Herbicide	•	•	•	•			
Phosphate ferrique III	Molluscicide	•	•	•	•	•	•	
Phosphure d'aluminium	Rodenticide	•	•	•	•	•	•	
Spinosad	Insecticide				•			
Steinernema carpocapsae	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Steinernema carpocapsae + Heterorhabditis bacteriophora	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Steinernema feltiae + Xenorhabdus bovienii	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Technique de confusion sexuelle	Insecticide	•	•	•	•	•	•	différentes substances actives sont efficaces contre différents ravageurs
Virus de la granulose de la capua	Insecticide	•	•	•	•	•	•	
Virus de la granulose du carpocapse	Insecticide	•	•	•	•	•	•	

Matières actives supplémentaires autorisées dans le cadre des PER

Matière(s) active(s)	Catégorie de produits	Remarques
Acide acétique	Herbicide	toutes les cultures fruitières, autorisé uniquement pour les produits du jardin potager
Adalia bipunctata	Insecticide	toutes les cultures fruitières, autorisé uniquement pour les produits du jardin potager
Glyphosate + 2,4-D	Herbicide	autorisé, mais pas en vente actuellement
Penthiopyrad	Fongicide	autorisé, mais pas en vente actuellement
Tebufenpyrad	Acaracide	1 traitement par an; autorisé, mais pas en vente actuellement
Trichogramma cacoeciae	Insecticide	autorisé, mais pas en vente actuellement

Produits avec un délai d'utilisation en 2024 et plus tard

Nom commercial	Numéro W	Firme	Matière active	Catégorie de produits	Date limite de vente	Date limite d'utilisation	Remarque
Milbeknock	W-7115	Belchim Crop Protection Switzerland GmbH	Milbemectine	Acaricide	21.2.2024	21.2.2025	Retrait du produit à la demande du fabricant. Les produits contenant la même matière active, mais avec d'autres numéros W, ne sont pas concernés par le retrait.
Vertimec Gold	W-7028	Syngenta Agro AG	Abamectine	Insecticide	-	30.11.2025	Retrait des applications en plein champ.

La liste complète des produits avec un délai d'utilisation 2024 est disponible à l'adresse suivante: www.osav.admin.ch > Homologation produits phytosanitaires > Utilisation et exécution > Produits phytosanitaires retirés