



Index phytosanitaire pour la viticulture 2022

Liste Vitiswiss pour les PER et le certificat

Auteur-e-s

Pierre-Henri Dubuis, Christian Linder, Aurélie Gfeller,
Patrik Kehrli, Lina Künzler, Kathleen Mackie-Haas



Impressum

Éditeur	Agroscope Route de Duillier 50 Case postale 1012 1260 Nyon 1 Suisse www.agroscope.ch
Mise en page et impression	Stutz Medien AG, 8820 Wädenswil www.stutz-medien.ch
Photo de couverture	Flavescence dorée (photo: Carole Parodi, Agroscope)
Tirage	1900 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-viticulture.agroscope.ch
Copyright	© Agroscope 2022
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	4
Liste des fongicides homologués en viticulture en 2022	8
Insecticides/acaricides	13
Liste des insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2022	14
Herbicides	17
Liste des herbicides homologués en viticulture en 2022	18
Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2022	20

Fongicides

	Noms commerciaux	N° W	ES	B	R	PU	N°	Firmes
A	Airone	* W-7035				2	15	Andermatt Biocontrol
	Alfil WG	W-7221				1	14	Sintagro
	Alginure	W-7184				1	19	Andermatt Biocontrol
	Alial 80 WG	W-6754				1	14	Stähler
	Aliton*	W-6510-2				1	12	Omya
	Amaline Flow*	W-7464, W-7464-1	20 m		1 p	2	16	Stähler, Syngenta
	Amarell Disperss	W-6830			1 p	1	8	Stähler
	Amarel-Folpet DF*	W-5003	6 m		1 p	2	14	Stähler
	Amarel-Kupfer DF*	W-5004	6 m		1 p	3	16	Stähler
	Ampexio*	W-7132	20 m		2 p	1	8	Syngenta
	Arco	W-7257	6 m		1 p	2	14	Omya
	Armcarb*	* W-6432				1	14	Andermatt Biocontrol, Stähler
	Astor	W-5005	100 m		1 p	3	3	Syngenta
	Atollan	W-5417-1	20 m		1 p	2	14	Stähler
	Auralis	* W-7232-1				1	19	Syngenta
	Aviso	W-2935-2				2	18	Leu+Gygax
	Avatar	W-5218-2	20 m			2	9b	Stähler
B	Bacchus*	W-4878				3	16	Leu+Gygax
	Bogard*	W-5056-1	6 m			1	2a	Leu+Gygax
	Booster *	W-6841-1				1	19	Leu+Gygax
	Booster SF	W-7163	20 m			3	14	Leu+Gygax
	Bordeaux S*	* W-2116-1				2	15	Stähler
	Bordeaubrûhe-Bouillie bordelaise*	* W-7065				2	15	Schneider
	Botector	* W-6919				1	19	Andermatt Biocontrol
	Bouillie bordelaise* WP	* W-7197				2	15	United phosphorus
C	Bouillie bordelaise LG*	* W-2116				2	15	Leu+Gygax
	Cantus	W-6150, W-6147				1	9d	Leu+Gygax, BASF
	Capito Bio-Schwefel*	* W-18-2				1	17	Stähler
	Carbofort*	* W-7307				1	14	Stähler
	Celos*	* W-6873				1	17	Leu+Gygax
	Champ Flow*	* W-7450, W-6838				1	15	Stähler
	Cidely*	W-6592-2				1	11	Syngenta
	Corsil*	W-5460-1	6 m			1	1	Omya
	Cupric flow*	* W-2710-4				2	15	Stähler
	Cupro-Folpet TB	W-7098	6 m		1 p	2	16	Sintagro
	Cupro-Folpet Ultra SC*	W-5757	6 m		1 p	3	16	Sintagro
	Cuprofix 35	* W-7018-4				3	15	Syngenta
	Cuprofix Fluid*	* W-6383-1				2	15	Syngenta
	Cuproxat flüssig*	* W-2710, W-7074				2	15	Leu+Gygax
	Cuprum Flow*	* W-6838-1, W-7450-1				1	15	Schneider
	Curenox 50 WG*	* W-6556				3	15	Schneider
	Cyflamid*	W-6592-2				1	11	Stähler
	Cyrano*	W-6219, W-6219-1	6 m		1 p	2	14	Bayer, Leu+Gygax, Syngenta
D	Delan Pro	W-7223, W-7223-1	20 m		1 p	2	14	Syngenta
	Delan WG	W-6060, W-6060-3	20 m		1 p	2	14	BASF, Syngenta
	Difcor 250 EC*	W-6452	6 m			1	2a	Schneider
	Dithianon 70 WG	W-5417	20 m		1 p	2	14	Schneider
	Dominator	W-7275-1	20 m			1	8	Omya
	Dynali*	W-6941	6 m			1	2b/11	Syngenta
	Eleto	W-7205	20 m		1 p	2	8	Stähler
E	Elosal-Supra*	* W-986, W-7258				1	17	Omya
	Escort	W-7144-1	6 m			2	14	Omya
	Espiro	W-6380-2, W-6380-3, W-7406-1	20 m			2	9b	Omya
	Falgro Tabs	W-7470				1	9e	Stähler
F	Fantic F	W-6479	6 m		1 p	2	6	Stähler
	Fenicur	* W-4687				1	19	Andermatt Biocontrol
	Fezan	W-6589, W-6589-2	20 m			2	2a	Stähler
	Filan	W-6147-1				1	9d	Syngenta
	Flint*	W-5994				1	1	Bayer
	Flowbrix*	* W-6383				2	15	Leu+Gygax
	Fluidosoufre poudrage	* W-2671-1				3	17	Fenaco
	Folpet 80 WDG*, Folpet Médol*	W-6680, W-6660-1, W-6660-2, W-5012, W-6897, W-6414	6 m		1 p	2	13	Bayer, Leu+Gygax, Médol, Schneider, Stähler, Syngenta
	Folpet 80 WG*, Folpet Stähler WG*	W-6955, W-7203	6 m		1 p	3	13	Stähler
	Forum	W-6249	6 m			2	8	BASF
	Frupica SC	W-5498				2	9b	Stähler
	Funguran Flow*	* W-6393				2	15	Omya
	FytoSave	* W-7232				1	19	Andermatt Biocontrol

	Noms commerciaux	N° W	ES	B	R	PU	N°	Firmes
G	Ghekk*	* W-7307-1				①	14	Syngenta
H	Héliosoufre S*	* W-5323				②	17	Omya
I	Ibiza SC	W-6601	50 m		3 p	②	14	Schneider
K	Kocide Opti*	* W-7102				②	15	Bayer
	Kocide 2000*	* W-7010, W-7010-1				②	15	Stähler
	Kumulus WG	* W-4458				①	17	BASF
L	Legan WG	W-7127-1	20 m		1 p	②	14	Leu+Gygax
	Leimay*	W-6935	20 m			①	7	Stähler
M	Maestro	W-7091	20 m			②	2b	Leu+Gygax
	Magma triple*	W-7248	6 m		1 p	③	14	Sintagro
	Mapro	W-6782	50 m		3 p	③	14	Syngenta
	Melody Combi*	W- 6070	6 m		1 p	②	8	Bayer
	Microthiol Spécial Disperss*	* W-7170				①	17	Fenaco
	Mikal*	W-6265	6 m		1 p	②	14	Bayer
	Mildicut*	W-6379, W-6378, W-6378-1				①	7	Leu+Gygax, Bayer
	Moon Experience*	W-6856	20 m			②	2b	Bayer
	Myco-sin	* W-5497				③	19	Andermatt Biocontrol
N	Netzschwefel Stulln*	* W-7227				①	17	Andermatt Biocontrol
	Norec	W-7223-2	20 m		1 p	②	14	Omya
O	Orvego	W-7275	20 m			①	8	BASF
	Oxykupfer 35	* W-7018-2				③	15	Stähler
	Oxykupfer 35 WG	* W-7315-1				②	15	Stähler
P	Pergado*	W-6519	6 m		1 p	③	8	Syngenta
	Phaltan 80 WDG*	W-6680-1	6 m		1 p	②	13	Omya
	Pican*	W-6592-1				①	11	Omya
	Polyram DF	W-2935				②	18	BASF, Leu+Gygax
	Prestop	* W-6872				①	19	Leu+Gygax
	Prolectus	W-6865				①	9c	Omya
	Prosper*	W-5934	50 m		2 p/3 p	②	3	Bayer
	Pyrus 400 SC	W-7406-3	20 m			②	9b	Schneider
Q	Quadris Max*	W-6142, W6142-1	20 m		1 p	②	1	Syngenta, Stähler
	Quartet Lux*	W-6841-2				①	19	Syngenta
R	Regalis	W-7110, W-7110-1		6 m		①	9e	BASF, Stähler
	Resanol*	W-4490	6 m		1 p	②	16	Médol
	Ridomil Vino*	W-5975	6 m		1 p	②	6	Syngenta
	Rondo Sky*	W-7134-1				①	5	Syngenta
	Rucolan	W-7127-2	20 m		1 p	②	14	Bayer
S	Saphire	W-5361	20 m			①	9a	Syngenta
	Sercadis*	W-7134				①	5	BASF
	Serenade ASO	* W-7253				①	19	Bayer
	SICO*	W-5056-3	6 m			①	2a	Bayer
	Slick	W-5056, W-5056-2	6 m			①	2a	Syngenta, Stähler
	Solfovite WG*	* W-4458-1				①	17	Bayer
	Solofol*	W-7008	6 m		1 p	②	13	Omya
	Soufre FL*	* W-5162				①	17	Médol
	Soufre mouillable*	* W-4495, W-4495-1				①	17	Andermatt Biocontrol, Schneider
	Stamina S*	W-6841				①	19	Stähler
	Stamina Viti	W-7155-1	20 m			③	14	Stähler
	Stroby WG*	W-5460	6 m			①	1	BASF
	Sufralo*	* W-18-1				①	17	Stähler
	Switch	W-5218	20 m			②	9b	Syngenta
T	Talendo*	W-6340	20 m		1 p	②	4	Stähler
	Teldor	W-5751	6 m			①	9c	Bayer
	Thiovit-Jet*	* W-18				①	17	Syngenta
	Thiovit Liquid*	* W-5323-2				②	17	Syngenta
	Tofa*	W-7134-2				①	5	Stähler
	Topas Vino*	W-5975				①	2a	Syngenta
V	Vacciplant*	* W-6724				①	19	Stähler
	Valis F	W-7169	20 m			③	8	Leu+Gygax
	Vincare*	W-6235	6 m		1 p	②	8	Stähler
	Vitigran 35	* W-7018-2				③	15	Omya
	Vitisan	* W-6940				①	19	Andermatt Biocontrol
	Vivando*	W-6510, W-6510-1				①	12	BASF, Syngenta
Z	Signal	W-6747	50 m		3 p	②	14	Stähler

N'est plus en vente en 2022: Tisca (Bayer), Profiler (Bayer)

Délai de vente au 15.07.2022 et délai d'utilisation au 15.07.2023: Amaline Flow (Syngenta)

Délai d'utilisation au 30.11.2022: Systhane viti et Systhane max (Omya)

Cercobin (Stähler): Homologation échue. En raison d'une procédure judiciaire en cours, le délai d'utilisation suivant est provisoirement applicable: 31.05.2022. La vente est toujours possible.

Les substances de base inscrites à l'annexe 1 partie D (OPPh) sont admises pour les PER et le certificat Vitisswiss (sans garantie d'efficacité).

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

* application par voie aérienne

N° W = Numéro de l'homologation W
* = Admis pour la production viticole biologique
Colonne jaune foncée: N° = Groupes chimiques selon pages 8–12
Colonne jaune clair = exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement
ES = Largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface
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
Colonne blanche PU = Protection de l'utilisateur voir ci-dessous

Standard simplifié pour la protection de l'utilisateur

Cultures spéciales

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

Signification des pictogrammes pour la préparation de la bouillie, l'application et les travaux successifs

	Préparation de la bouillie	Application	Travaux successifs
	Couvre-chef fermé	Couvre-chef fermé	Couvre-chef fermé
	Gants de protection à usage unique ou multiple (nitrile ou néoprène) (symbole Erlenmeyer, norme EN 374)	Gants de protection à usage unique ou multiple (nitrile ou néoprène) (symbole Erlenmeyer, norme EN 374)	Gants en nylon ou polyester partiellement revêtus de nitrile ou gants à usage unique
	Tablier à manches longues ou tenue de protection (normes EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Tenue de protection (normes EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Habits de travail à manches longues et pantalon long
	Visière ou lunettes de protections (lunettes de vue pas suffisante)	Visière	

Base de données avec des informations pour la protection de l'utilisateur: www.seco.admin.ch/pph-standard

Plus d'informations sur les bonnes pratiques en matière de protection des utilisateurs (fiches techniques, listes de contrôle et vidéos d'apprentissage) sont disponibles dans le «Toolkit Protection de l'utilisateur de produits phytosanitaires» sur www.bonnespratiquesagricoles.ch
> Se protéger (accès via le code QR).





Liste des fongicides homologués en viticulture en 2022

Groupes chimiques Noms commerciaux		Formulation	Matières actives (FRAC-Code)		Données générales			Maladies			Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques										
● ● ▲ * = pleine efficacité = efficacité partielle = efficacité secondaire = applicable par voie aérienne					Admis en viticulture biologique ★	Non admis contributions à l'efficacité des ressources ■	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriose b = rougeot c = coïtte d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloraux 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)
Fongicides admis pour les PER et le certificat Vitiswiss (neutres pour les acariens prédateurs)																					
1 Strobilurines et mode d'action analogue, QoI-inhibiteur (FRAC-code: 11; maximum 3 applications par année), pas homologués contre l'oïdium (résistance généralisée)																					
Quadris Max* (interdit en zone S2)		SC	c/p				500 + 93.5 g/l	0.20	●	●	●	●	●	●	1.20	1.60	2.0	2.40	3.20	2.40	
Flint* + Folpet ou Cyrano ou Melody combi ①		WG	c/p				50	0.015	●	●	●	●	●	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18	
Flint + Folpet ou Melody Combi ou Cyrano		WG	c/p				50	0.025	●	●	●	●	●	●				0.3	0.4	0.3	
Strobly WG* + Folpet ①		WG	c/p				50	0.015	●	●	●	●	●	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18	
Corsil* + Folpet ①		WG	c/p				50	0.015	●	●	●	●	●	●							
2 ISS (Inhibiteurs de la Synthèse des Stéroïls, FRAC-code: 3; maximum 3 applications/année: cette limitation s'applique à tous les produits contenant un ISS) ① seulement en mélange avec 0.1% de folpet (FRAC-code: M04)																					
2 a ISS (triazoles)																					
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*		EC	p		■		250 g/l	0.0125	●				●	●	①	0.075	0.1	0.125	0.15	0.2	0.15
Topas Vino* (interdit en zone S2)		EC	p				100 g/l	0.025	●	①	●		●	●	①	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
Fezan (pas pour le raisin de table)		EC	p		■		250 g/l	0.025					●	●		0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
2 b Produits combinés contenant un ISS																					
① seulement en mélange avec 0.1% de folpet (FRAC-code: M04)																					
Dynali* (max. 2 applications) compte comme ISS et cyflufenamide		DC	p		■		60 + 30 g/l	0.05	●				●	●	①	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
Maestro (pas pour le raisin de table)		EC	p		■		116 + 47 g/l	0.11					●	●		0.875	1.1	1.31	1.75	1.31	
3 Pipéridine (FRAC-code: 5; max. 4 applications par année, recommandé max. 3x/an)																					
Astor* (après-fleur, pas pour le raisin de table et jus de raisin)		EC	p				750 g/l	0.025					●							0.4	0.3
Prosper* (pas pour le raisin de table)		EC	p				500 g/l	0.05					●			0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6
4 Azanaphthalènes (FRAC-code: 13; max. 3x/an)																					
Talendo*		EC	p				200 g/l	0.025					●			0.2	0.25	0.3	0.4	0.3	
5 SDHI (inhibiteur de la succinate déshydrogénase (FRAC-code: 7; maximum 3 applications/année; max. 2 applications si utilisation d'un SDHI contre botrytis)																					
Sercadis*, Rondo Sky*, Tofa*		SC	p		■		300 g/l	0.0095	●				●			0.076	0.095	0.12	0.15	0.12	
6 Phénylamides (FRAC-code: 4; maximum 3 applications/année, au plus tard à fin juillet)																					
Ridomil Vino*		WG	c/s				5 + 40	0.225		●			●		▲	1.8	2.25	2.7	3.6		
Fantic F		WG	c/s				3.75 + 48	0.2		●			●		▲	1.6	2.0	2.4	3.2		
7 QoI-inhibiteurs (FRAC-code: 21; maximum 3 applications/année, compter aussi les QoSI: FRAC-code: 45))																					
Leimay* (uniquement en mélange avec 0.1% folpet ou 0.2% Stamina S ou après fleur avec du cuivre)		SC	c/p				200 g/l	0.0255					●			0.18	0.225	0.27	0.36	0.27	
Mildicut*		SC	c/p				25 + 250 g/l	0.25					●			2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	

1 Seulement en mélange avec du folpet (0.1%, FRAC-Code: M04) ou un autre fongicide multisite approprié (risque de résistance)

Groupes chimiques Noms commerciaux		Matières actives (FRAC-Code)	Données générales				Maladies				Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
● = pleine efficacité ● = efficacité partielle ▲ = efficacité secondaire * = applicable par voie aérienne	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Admis en viticulture biologique *				Concentration (%)				Black-rot				Botrytis				Excoriose				Mildiou				Oïdium				Rougeot				Traitement d'hiver 00-10 / C-D				(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F				(800 l/ha)				Préfloral 53 / G				(1000 l/ha)				Floral 61-69 / I				(1200 l/ha)				Postflorax 71-79 / J-M				Zone des grappes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Formulation	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG	c/p	WG

Groupes chimiques Noms commerciaux		Matières actives (FRAC-Code)		Données générales				Maladies				Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques								
● = pleine efficacité ● = efficacité partielle ● = efficacité secondaire * = applicable par voie aérienne	Formulation	c: contact ; p: pénétrant; s: systémique	Formulation: WP = poudre WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SE = suspension-émulsion SL = concentré soluble dans l'eau DC = concentré dispersible ST = tablette soluble dans l'eau	* Admis en viticulture biologique	■ Non admis contributions à l'efficacité des ressources	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriose b = rougriot c = coïtre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloraux 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)
13 Phtalimides et analogues FRAC-code: M04 (également efficace contre le coïtre <i>Coniella diplodiella</i> après la grêle)																				
	Folpet 80 WG*, WDG*, Phaltan 80 WDG*, Solofof*, Folpet Stähler WG*	WG	c			80	0.125/0.15 a, c		●	●			▲	1.2	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
	Folpet Médol*	SC	c			483 g/l	0.2		●	●				2.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
14 Produits combinés et divers (recommandation: maximum 4 applications par année avec des produits contenant du cymoxanil) Ⓢ attention au risque de phytotoxicité, ne pas dépasser 250g Cu/ha par application et ne pas mélanger à un cuivre liquide																				
	Alial 80 WG, Alfil WG (uniquement en mélange au folpet 0.1%)	WG	s			80	0.125		●				▲			1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
	Amarel-Folpet DF* (recommandé max 4x/an)	WG	c/p			53.5 + 8	0.15		●				▲			1.2	1.5	1.8	2.4	1.8
	Armicarb*, Carbofort*, Ghekk* (uniquement en mélange au soufre mouillable 0.2%)	SP	c	*		85	0.2				●					1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	Armicarb, Carbofort, Ghekk (uniquement en mélange avec du Vacciplant 0.0625%)	SP	c	*		85	0.2				●					1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	Booster SF, Stamina Viti (phosphonate de K max. 6x/an)	SC	c/s/p			672 + 300 g/l	0.25		●		●		▲			2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
	Cyrano*, Magma Triple* (recommandé max 4x/an)	WG	c/s/p			50 + 25 + 4	0.2 hélico: 0.25		●		●		●			1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	Escort* (zoxamide: max. 3x/an)	WG	c/p			33 + 33	0.028				●					0.225	0.28	0.34	0.45	0.34
	Arco	WG	c/s			50 + 25	0.2				●		▲			1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	Mikal*	WG	c/s			50 + 25	0.2				●					1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
15 Produits cupriques (FRAC-code: M01; maximum 4 kg de cuivre métal/année/ha, uniquement après la floraison (exceptions possibles selon directives PER), pour le Certificat Vitiswiss 3 kg Cu/ha/an) Ⓢ seulement en mélange avec un fongicide organique (Folpet...) ! = Mesure M4: cuivre interdit; Mesure M3 exception pour le cuivre avec max. 1.5 kg Cu métal/ha/an																				
	Bouillie bordelaise*, Bordeaubrihe*	WP	c	*	■!	20	0.25Ⓢ		●		●		▲						4.0 Ⓢ	3.0
	Bordeaux S*	WG	c	*	■!	20	0.25Ⓢ		●		●		▲						4.0 Ⓢ	3.0
	Kocide 2000*	WG	c	*	■!	35	0.125Ⓢ		●		●		▲						2.0 Ⓢ	1.5
	Kocide Opti*	WG	c	*	■!	30	0.0625Ⓢ		●		●		▲						1.0 Ⓢ	0.75
	Champ Flow*, Cuprum Flow*, Funguran Flow*	SC	c	*	■!	360 g/l 300 g/l	0.15Ⓢ		●		●		▲						2.4 Ⓢ	1.8
	Curenox 50*, Cuprofix 35, Oxykupfer 35, Vitigran 35, Oxykupfer 35 WG	WP WP WG	c	*	■!	50 35 35	0.1Ⓢ 0.125Ⓢ 0.125Ⓢ		●		●		▲						1.6 Ⓢ 2.0 Ⓢ 2.0 Ⓢ	1.2 1.5 1.5
	Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	c	*	■!	380 g/l	0.125Ⓢ		●		●		▲						2.0 Ⓢ	1.5
	Cuproxat flüssig*, Cupric flow*	SC	c	*	■!	190 g/l	0.25Ⓢ		●		●		▲						4.0 Ⓢ	3.0
	Airone	WG	c	*	■!	14 + 14	0.17Ⓢ		●		●		▲						2.72 Ⓢ	2.0

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	Matières actives (FRAC-Code)	Données générales				Maladies				Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques								
● = pleine efficacité ● = efficacité partielle ▲ = efficacité secondaire * = applicable par voie aérienne		Formulation: WP = poudre WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SE = suspension-émulsion SL = concentré soluble dans l'eau DC = concentré dispersible ST = tablette soluble dans l'eau	Admis en viticulture biologique *	Non admis contributeurs à l'efficacité des ressources * ■	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriose b = rougeot c = coïtre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloral 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)
16 Produits combinés contenant du cuivre (maximum 4 kg de cuivre métal/année/ha, uniquement après la floraison (exceptions possibles selon directives PER); pour le Certificat Vitiswiss 3 kg Cu/ha/an) ! = Mesure M4: cuivre interdit; Mesure M3 exception pour le cuivre avec max. 1.5kg Cu métal /ha/an																			
	SC	c/p		■!	267 + 40 g/l	0.175				●								2.8	2.1
	SC	c/p		■!	190 + 35 g/l	0.30				●								4.8	3.6
	SC	c		■!	280 + 147 g/l	0.30				●		▲						4.8	3.6
	WG	c/p			36 + 18 + 4.8	0.25												4.0	3.0
	SC	c/p		■!	280+147+33 g/l	0.30				●		▲						4.8	3.6
17 Soufre FRAC-code: M02																			
	WG	c	*		80	2 0.3-0.4			●			●		16	1.8- 2.4	2.4- 3.2	3-4	3.6- 4.8	3.6- 4.8
	SC	c	*		700 ou 723 g/l	2 0.3-0.4			●			●		16	1.8- 2.4	2.4- 3.2	3-4	3.6- 4.8	3.6- 4.8
19 Autres fongicides à efficacité partielle																			
	WP	c	*		5*10 ⁹ ufc/g	0.033			●										0.4
	EC	c	*		231 g/l	0.4						●				3.2	4.0	4.8	4.8
	SL	c	*		12.5 g/l	0.125						●				1.0	1.3	1.5	2.0
	WP	c	*		65 + 0.2	0.5						●	●		3.0	4.0	5.0	6.0	6.0
	WP	c	*		2*10 ⁸ ufc /g	0.167			●										2.0
	SC	c	*		1.1*10 ¹² ufc/g	0.670			●										8.0
	SL	s			755 g/l 342 g/l	0.2 0.375						●				1.6 3.0	2.0 3.75	2.4 4.5	3.2 6.0
	SL	c	*		45 g/l	0.125							●			1.0	1.25	1.5	2.0
	WP	c	*		99.6	0.31							●			2.5	3.1	3.75	5.0

Groupes chimiques Noms commerciaux		Matières actives (FRAC-Code)	Données générales				Maladies				Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques								
● = pleine efficacité ● = efficacité partielle ▲ = efficacité secondaire * = applicable par voie aérienne	Formulation	c: contact; p: pénétrant; s: systémique	Admis en viticulture biologique *	Non admis contributions à l'efficacité des ressources* ■	Teneur en matière active (%)	Concentration (%) a = excoriose b = rougeot c = coïtre d = black rot	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Traitement d'hiver 00-10 / C-D (800 l/ha)	(Mildiou), Rougeot 11-13 / E-F (600 l/ha)	Préfloral 53 / G (800 l/ha)	Préfloral 55 / H (1000 l/ha)	Floral 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfloraux 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)
Fongicides admis avec restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss (Risque d'allergie cutanée et/ou toxicité accrue pour les acariens prédateurs et/ou risque de phytotoxicité)																			
14 Produits combinés et divers																			
Delan WG	WG																		
Dithianon Neo-Tec	WP	c				75							0.6	0.45 0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
Dithianon 70 WG, Atollan, Legan, Rucolan (max. 8 applications par an, pas pour le raisin de table)	WG					75 70			●	●									
Delan Pro, Norec (max. 4x par an, max. 8 applications de dithianon et max. 6 applications de phosphonate de K par an, pas pour le raisin de table)	SC	c/s				125 + 561 g/l				●				1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
Mapro, Ibiza SC, Signal, (max. 2 applications) (pas pour le raisin de table, pas pour les traitements à l'atomiseur ou au gun)	SC	c				500 g/l			▲	●	●	●	0.8	0.6	0.8	1.0			
17 Soufre FRAC-code: M02																			
Fluidosoufre poudrage RSR	WP	c	*			99					●						25	25	
Fongicides admis avec restriction pour les PER et non admis pour le certificat Vitiswiss (moyennement toxique pour les acariens prédateurs ou risques de phytotoxicité)																			
2 b Produits combinés contenant un ISS FRAC-code: 3). Risque de phytotoxicité avec le fluopyram; recommandation: maximum 2 applications, jusqu'au stade BBCH73 (grain taille d'un plomb de chasse) au plus tard, ne pas mélanger au fluopicolide																			
Moon Experience* (pas pour le raisin de table) compte comme ISS et SDHI (0g)	SC	c/p		■	200+200 g/l	0.025	●				●				0.2	0.25	0.3	(0.4)	0.3
18. Dithiocarbamates FRAC-code: M03 (dès 3 applications: toxique; 1 ou 2 applications: moyennement toxique pour les typhlodromes)																			
Polyram DF, Aviso	WG	c			70	0.2	●	●	●	●	●								

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. n.c. = non classé. www.frac.info

Les substances de base inscrites à l'annexe 1 partie D (OPPh) sont admises pour les PER et le certificat Vitiswiss (sans garantie d'efficacité). La liste complète des substances non admises pour les contributions complémentaires selon OPD est disponible sur www.blw.admin.ch

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

- Lors de l'utilisation de produits de la classe M (moyennement toxiques) pour les typhlodromes, les règles suivantes sont à respecter pour les PER:
- pas de cumul de produits M (pas plus d'un produit M lors de mélanges de produits)
 - pas plus de deux applications M de suite et conserver au minimum un intervalle de dix jours entre ces deux applications, à l'exception des parcelles sans intrants de synthèse.
 - utilisation de fongicides de la classe M uniquement contre l'excoriose et le rougeot

Insecticides/acaricides

	Noms commerciaux	N° W	ES	B	R	PU	N°	Firmes
A	Agree WP	* W-6882				①	33	Andermatt Biocontrol
	Apollo SC	W-6656				②	55	ADAMA
	Arabella	W-6189	20 m			①	55	Omya
	Audienz	* W-6020				②	33	Omya
C	Checkmate Puffer LB/EA	* W-7330				③	31	Stähler
	Credo	W-6982-1	20 m		1 p	②	55	Leu+Gygax
D	Delfin	* W-6552				①	33	Andermatt Biocontrol
	Dipel DF	* W-6777				①	33	Omya
E	Elvis	* W-6020-2				②	33	Stähler
H	Huile blanche	* W-2215				①	50	Omya
I	Isonet-E	* W-6161				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-L	* W-6162				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-LE	* W-6160				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-L Plus	* W-6358				①	31	Andermatt Biocontrol
K	Kiron	W-4579	50 m		1 p	②	55	Omya
M	Movento SC	W-6742				②	43	Bayer
	Misto 12	* W-1454				①	50	Blaser
N	Nissostar	W-6982	20 m		1 p	②	55	Stähler
O	Oléoc	* W-1529				①	50	Méoc
P	Prodigy	W-6177				①	37	Bayer
R	RAK 1+2 M	* W-7040				①	31	BASF
	RAK 2 Neu	* W-7246				①	31	BASF
S	Spray Oil 7E	* W-2008				①	50	Leu+Gygax
	Steward	W-7305	6 m			①	38	Stähler
	Surround	* W-6416				①	43	Stähler
W	Weissöl S	* W-4555				①	50	Schneider, Andermatt Biocontrol
X	XenTari WG	* W-6888				①	33	Leu+Gygax
Z	Zofal D	* W-1526				①	50	Stähler

Délai d'utilisation au 01.07.2022: Envidor (Bayer)

Délai d'écoulement des stocks au 28.02.2022 et délai d'utilisation au 28.02.2023: Prodigy (Bayer)

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

N° W = Numéro de l'homologation W

* = Admis pour la production viticole biologique

Colonne jaune foncé: N° = Groupes chimiques selon pages 14–15

Colonne jaune clair = exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement

ES = Largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface

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

Colonne blanche = Protection de l'utilisateur selon page 6

Liste des insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2022

Groupes chimiques Nom commercial	Matières actives (Code IRAC)	Données générales			Ravageurs principaux										Doses d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques				
Formulation	Formulations: AE = Aérosol CS = Suspension capsules EC = Concentré émulsifiable SC = Suspension concentrée VP = Produit diffuseur de vapeur WG = Granulés à disperser dans l'eau WP = Poudre mouillable	Admis en viticulture biologique *	Non admis pour les contributions à l'efficience des ressources * ■	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Boarmie, noctuelles	Cicadelle verte	Cochenilles	Cochylis 1 ^{re} gén.	Cochylis 2 ^e gén.	Eudémis 1 ^{re} gén.	Eudémis 2 ^e gén.	Drosophile du cerisier	Punaise verte	Phylloxéra	Pyrale	Thrips	Acariose, érinose	Acarions tétranyques
Insecticides/acaricides admis pour les PER et le certificat Vitiswiss																			
31 Phéromones synthétiques																			
Checkmate Puffer LB/EA	AE	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		86.7 g/l + 76 g/l														
Isonet-E	VP	Z9-12Ac	*		220 mg/caps														
Isonet-L	VP	E7Z9-12Ac	*		190 mg/caps.														
Isonet-LE	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		182 mg + 182 mg/caps.														
Isonet-L Plus	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		180 mg + 20 mg/caps.														
RAK 1+2 M	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		226 mg + 217 mg/caps.														
RAK 2 Neu	VP	E7Z9-12 Ac	*		227 mg/caps.														
33 Préparations bactériennes																			
Agree WP, XenTari WG	WP WG	Bt var. aizawai (11)	*		50 à 54	0.1													
Delfin, Dipel DF	WG	Bt var. kurstaki (11)	*		0.05														
Audienz, Elvis	❖ SC	spinosad (5)	* * * *		44	0.015 0.015 0.015 0.0067													
37 Régulateurs de croissance d'insectes (RCI)																			
Prodigy	SC	méthoxyfénoside (18)		■	22.5	0.04													
38 Oxadiazine																			
Steward	❖ SC	indoxacarbe (22A)			30	0.0125													
43 Insecticides divers																			
Surround	WP	kaolin	*		95	2													
Movento SC	SC	spirotetramate (23)			9.26	0.05													
50 Huiles diverses																			
Huile blanche, Oléoc, Spray Oil 7E, Misto 12, Weissöl S, Zofal D ①	EC	huile de paraffine	*		99	2 1													
55 Acaricides spécifiques																			
Inhibiteurs de développement																			
Apollo SC ②	SC	clofentézine (10A)			42	0.04													
Credo, Nissostar ②	SC	héxythiazox (10A)			23	0.02													

Groupes chimiques Nom commercial	Matières actives (Code IRAC)	Données générales			Ravageurs principaux										Doses d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques				
● = bonne efficacité ● = efficacité partielle ▲ = efficacité secondaire ◆ = toxique pour les abeilles	Formulations: AE = Aérosol CS = Suspension capsules EC = Concentré émulsifiable SC = Suspension concentrée VP = Produit diffuseur de vapeur WG = Granulés à disperser dans l'eau WP = Poudre mouillable	Admis en viticulture biologique *	Non admis pour les contributions à l'efficience des ressources* ■	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Boarmie, noctuelles	Cicadelle verte	Cochenilles	Cochylis 1 ^{re} gén.	Eudémis 1 ^{re} gén.	Cochylis 2 ^e gén.	Eudémis 2 ^e gén.	Drosophile du cénstier	Punaise verte	Phylloxéra	Pyrale	Thrips	Acariose, érinose	Acaréens tétranyques
56 Fongicides à action acaricide (voir liste fongicides)																			
Poudre mouillable	WP			70-80	2										fh				
Granulés à disperser	WG																		
Suspension concentrée	SC	*																	
Insecticides/acaricides admis avec restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss																			
55 Acaricides spécifiques																			
Oxazoline (curatifs contre les ériophyides)																			
Arabella	SC		■	10.7	0.063										LN				0.5
METI (curatifs contre les ériophyides ou emploi limité aux parcelles où les typhlodromes présentent des % d'occupation < 20% par rapport aux ravageurs)																			
Kiron	SC			5	0.10										LNA			●	0.6
																		●	0.8
																			1
																			1.6

- ① contre l'acararien jaune: efficacité secondaire uniquement
- ② 1 application par saison jusqu'à fin juin au plus tard
- ③ o = œufs l = larves n = nymphes a = adultes fh = femelles hivernantes
- ④ pas pour raisin de table
- ⑤ délai d'attente 7 jours

Les matières actives figurant dans cette liste sont commercialisées en Suisse sous différents noms commerciaux qui peuvent être consultés sur www.psm.admin.ch/fr/produkte
* La liste complète des substances non admises pour les contributions à l'efficience des ressources pour la viticulture selon l'OPD est disponible sur www.ofag.admin.ch
Code IRAC: Classification des matières actives en groupes de résistance, en fonction du mode d'action selon www.irac-online.org



Herbicides

	Noms commerciaux	N° W	ES	B	R	PU	N°	Firmes
C	Chikara 25 WG	W-5793, W-6104				①	3	Stähler, Syngenta
	Citadel ^(A)	W-7206	6 m		1 p	①	(C)	Stähler
D	Diuron 80 ^(A)	W-4949	20 m		6 m	②(B)	(C)	Schneider
	Dunovum	W-7340-3	20 m	20 m	3 p	①	1	Syngenta
	Durano TF	W-6793				①	1	Bayer
F	Firebird	W-6137	20 m	20 m	3 p	②	1	Omya
	Firebird Plus	W-7340	20 m	20 m	3 p	①	1	Omya
	Focus Ultra	W-4700				①	2	BASF
	Fusilade Max	W-6085				①	2	Syngenta
G	Gallant 535 ^(A)	W-4254				①	2	Omya
	Glifonex TF	W-7129				①	1	Leu+Gygax
	Glyphosat 360 TF	W-7124				①	1	Schneider
	Glyphosate	W-5553				①	1	Sintagro
M	Mizuki	W-7340-1	20 m	20 m	3 p	①	1	Stähler
N	Natrel	W-7319				②	1	Stähler
P	Pledge	W-5939				①	4	Omya
R	Roundup PowerFlex	W-6646-3				①	1	Bayer
	Roundup PowerMax	W-6646				①	1	Stähler
	Roundup Prime S	W-6583-1				①	1	Stähler, Bayer
	Roundup Profi ^(A)	W-6849				①	1	Leu+Gygax
	Roundup Turbo ^(A)	W-6136				①	1	Leu+Gygax
	Roundup UltraPro	W-6646-2				①	1	Syngenta
S	Select	W-6010		6 m/ 20 m ^(D)		①	2	Schneider, Stähler
	Siplant	W-7282				①	1	Stähler
	Sunrise	W-7340-2	20 m	20 m	3 p	①	1	Leu+Gygax
	Surflan ^(A)	W-4872	6 m		1 p	②	(C)	Syngenta
T	Touchdown System 4	W-6131				①	1	Syngenta

^(A) **Délai d'utilisation:**
 Diuron 80 (31.03.2022)
 Gallant 535 (30.06.2022)
 Roundup Turbo, Citadel, Surflan (30.11.2022)
 Roundup Profi (31.12.2022)

^(B) **Produit spécial (SP):** voir la notice d'emballage

^(C) Délai de vente écoulé, ces produits ne figurent plus sur la liste des herbicides homologués (p. 18).

^(D) Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG. La distance est variable selon le dosage. Monocotylédones annuelles (0.5 l/ha): 6 m; chiendent rampant (1 l/ha): 20 m.

Les produits d'importation parallèle ne sont pas mentionnés dans l'index.

N° W = Numéro de l'homologation W

Colonne en jaune foncé, N° = correspond au numéro dans lequel figure ce produit commercial dans la liste des herbicides homologués en 2022

Colonne jaune clair = exigences en matière de distances de sécurité des eaux, des biotopes et de réduction du risque de ruissellement

ES = Largeur de la zone tampon non traitée pour les eaux de surface

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

PU: protection des utilisateurs, voir p. 6

Liste des herbicides homologués en viticulture en 2022

Type, noms commerciaux (dosages)		Matières actives	groupe de résistance ①		Contribution à l'efficacité des ressources n'est pas prévue* ■		Efficacité contre les adventices														Remarques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					Annuelles														Vivaces				Graminées																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					Amarantes	Chénopodes	Gaillet gratteron	Géraniums	Laiterons annuels	Lamiers	Mauves	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Sénégon	Véroniques	Vergerette du Canada	Ail des vîgnes	Chardon	Lampé-Rumex	Lierre terrestre	Lisérans	Ortie dioïque	Passerage drave	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Prêle	Renoncule rampante	Ronce	Trèfles	Vesces	Chiendent rampant	Digitaires	Panic pied-de-cocq	Pâturin annuel	Ray-grass	Sétaires	Années comptées depuis la plantation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		● = efficacité bonne ● = efficacité partielle ○ = efficacité nulle ou insuffisante ◆ = toxique pour les abeilles ✖ = toxique pour les organismes aquatiques selon les indications relatives aux dangers, phrases R 50, R 51.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Type, noms commerciaux (dosages)		Matières actives	groupe de résistance ①		Efficacité contre les adventices		Remarques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Annuelles	Vivaces		Graminées																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
La liste des produits commerciaux et des firmes correspondantes se trouve dans le tableau annexe. Le dosage est valable pour la surface effective à traiter.		● = efficacité bonne ◐ = efficacité partielle ○ = efficacité nulle ou insuffisante ❖ = toxique pour les abeilles ✗ = toxique pour les organismes aquatiques selon les indications relatives aux dangers, phrases R 50, R 51.	Contribution à l'efficacité des ressources n'est pas prévue* ■	Annuelles												Vivaces												Années comptées depuis la plantation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Amarantes	Chénopodes	Gailllet gratteron	Géraniums	Laiterons annuels	Lamiers	Mauves	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Renouées	Séneçon	Véroniques	Vergrette du Canada	Ail des vignes	Chardon	Lampé-Rumex	Lierre terrestre	Liserons	Ortie dioïque	Passerage drave	Pissenlit	Plantains	Potentille rampante	Prêle		Renoncule rampante	Ronce	Trèfles	Vesces	Chiendent rampant	Digitaires	Panic pied-de-cocq	Pâturin annuel	Ray-grass	Sétaires																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2 Graminicides spécifiques (foliaires)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

① La gestion de la résistance signifie une alternance régulière des mécanismes d'action (Groupes de résistance) et inclusion d'un contrôle mécanique des mauvaises herbes.
② Conformément aux exigences de base des PER et de VTISWISS, aucun herbicide n'est appliqué sur de grandes surfaces pour le contrôle chimique des mauvaises herbes. Les exceptions sont les plantations dont la distance de plantation est inférieure à 1,50 m, zones en jachère avec une forte croissance des mauvaises herbes et des cas extrêmes tels que sécheresse, stress hydrique ou vignobles non mécanisables.
③ Uniquement comme traitement de ligne.
④ Résistance du ray-grass italien au glyphosate confirmée dans la région d'Aubonne.
* Se renseigner sur le site de l'OFAG: www.ofag.admin.ch > Instruments > Paiements directs > Contributions à l'efficacité des ressources

Effets secondaires des fongicides, insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2022

Fongicides	N°	Typhlo- dromes	Parasi- toïdes	Antho- corides	Chry- sopes	Cocci- nelles	Syrphi- des	Abeilles	Organis. aqua- tiques
amétocradine + diméthomorphe	7	N	N		N				➤
amisulbrom	7	N	N						➤
argiles sulfurées	19	N							
<i>Aureobasidium pullulans</i>	19	N	N		N	N	N		
azoxystrobine	1	N	N	N	N	N			➤
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	19	N	N	N	N	N			
benthiavalicarbe	16	N	N		N				➤
bicarbonate de potassium	14	N	N	N					
bocalid	9	N	N		N				
bouillie bordelaise	15	N	N						➤
bupirimate + tébuconazole	2	N	N	N	N	N			➤
COS-OGA	19	N							
cuivre (+ divers produits)	15/16	N	N-M		N-M				➤
cyazofamide + phosphonate de disodium	7	N	N		N	N			
cyfluthénamide	11	N	N		N				➤
cymoxanil	14	N	N		N				➤
cymoxanil + zoxamide	14	N	N		N				➤
cyprodinil + fludioxonil	9	N	N	N		N			➤
difénoconazole	2	N	N	N	N	N	N		➤
diméthomorphe (+ zoxamide)	8	N	N		N				
dithianon	14	N	N	N	N	N	N		➤
fenhexamide	9	N	N	N		N			➤
fenpropiidine	3	N	N			N			➤
fenpyrazamine	9	N	N						➤
fluazinam	14	N	M		M				➤
fludioxonil	9	N	N	N		N			➤
fluopyram	2	N	N						➤
fluxapyroxad	5	N	N						➤
folpet	13	N	N	N	N	N			➤
fosétyl-Al	14	N	N		N				➤
fosétyl-Al + fénamidon	1	N	T			N			➤
fosétyl-Al + fluopicolide	10	N	N						➤
fosétyl-Al + folpet	14	N	N			N			
huile de fenouil	19	N							
iprodicarbe	16	N	N		N	N			➤
krésoxim-méthyl	1	N	N	N		N			➤
laminarine	19	N	N						
mandipropamide	16	N	N						➤
mandipropamide + zoxamide	8	N	N						➤
mépanipyrim	9	N	N-M	N	N	N-M			➤
métalaxyl + folpet	6	N	N	N	N				➤
métrame	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M			➤
métrafénone	12	N	N-M		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:

N = neutre à peu toxique (0–40% réduction)
M = moyennement toxique (40–60% réduction)
T = toxique (60–100% réduction)

Abeilles et organismes aquatiques:
➤ = toxique
N° = Numéro du groupe de produit dans l'index viticole 2022