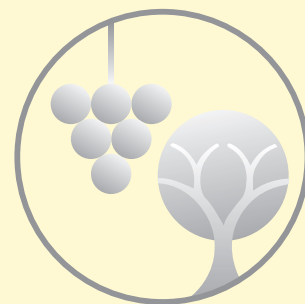


VITICULTURE
ARBORICULTURE
HORTICULTURE

Janvier - Février 2012 | Vol. 44 | N° 1 | Prix: CHF 7.00

Index phytosanitaire
pour la viticulture 2012

publié avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement

Explication des symboles

Fongicides, insecticides et herbicides

- **Bonne efficacité:** le produit permet généralement un bon contrôle de la maladie, du ravageur ou de la mauvaise herbe. Pour certains anciens insecticides, 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, la pression de la maladie ou de la mauvaise herbe ne sont pas trop importantes. Cette efficacité réduite peut être compensée par certains avantages (par exemple un moindre impact sur l'environnement).
- **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

- **Efficacité nulle ou insuffisante:** l'herbicide est inefficace contre l'adventice concernée.

Ch. Bohren, Ch. Linder, H. Höhn, P.-H. Dubuis et A. Naef

Herbicides viticoles 2012

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Matières actives Noms commerciaux		Firmes	Matières actives Noms commerciaux		Firmes
C Clethodim			F Flumioxazin		
Select (Xi)	2	Stähler	Pledge (T)	4	Omya
C Cycloxydim			G Glufosinat		
Focus Ultra (Xn)	2	Leu-Gygax	Basta (Xn)	1	Bayer
D Dichlobenil			Basta (Xn)	1	Omya
Blackengranulat LG	4	Leu-Gygax	G Glyphosate		
Blackengranulat S	4	Schneider	Fitokil (Xi)	1	Fito
Casoron G	4	Uniroyal	Glifonex (Xi)	1	Leu-Gygax
Dichlobenil-Granulat	4	Intertoresa	Glyfos (Xi)	1	Bayer
Dichlobenil Blackengranulat	4	Sintagro	Glyphomed (Xi)	1	Médol
Dichlobenil Granulé anti-rumex	4	Sintagro	Glyphosat 360 S (Xi)	1	Schneider
D Diquat			Glyphosate (Xi)	1	Sintagro
Diquat (T)	1	Intertoresa	Glyphosate Oxalis (Xi)	1	Méoc
Diquat (T)	1	Schneider	Roundup Max (Xi)	1	Stähler
Diquat (T)	1	Sintagro	Roundup Star (Xi)	1	Stähler
Diquat Omya (T)	1	Omya	Roundup Turbo (Xi)	1	Leu-Gygax
Mission (T)	1	Agrichem	Touchdown System (Xi)	1	Syngenta
Reglone (T)	1	Leu-Gygax	Toxer total (Xi)	1	Omya
Reglone (T)	1	Stähler	Vulkan (Xi)	1	Burri
Reglone (T)	1	Syngenta	Well Kill (Xi)	1	Mastral
D Diuron			H Haloxypop-R-méthylester		
Banex (Xn)	4	Burri	Gallant 535 (Xi)	2	Omya
Diuron 80 (Xn)	4	Schneider	L Linuron		
Fituron (Xn)	4	Fito	Linturon (T)	4	Omya
D Diuron, Glyphosate			Linuron 50 (T)	4	Intertoresa
Oscar (Xn)	3	Leu-Gygax	Linuron 50 S (T)	4	Schneider
D Diuron, Linuron			Linuron 50 WP (T)	4	Sintagro
Valor 2 (T)	4	Omya	Linuron LG (T)	4	Leu-Gygax
F Flazasulfuron			Linutop (T)	4	Stähler
Chikara 25 WG	3	Stähler	Molipan Pro (T)	4	Syngenta
F Fluazifop-P-buthyl			O Oryzalin		
Fusilade Max (Xn)	2	Syngenta	Surflan (Xi)	4	Syngenta
			P Pyraflufen-éthyl		
			Firebird (Xn)	1	Omya
			T Terbuthylazin, diuron, glyphosate		
			Alce (Xn)	3	Stähler

Les numéros renvoient aux catégories d'herbicides dans la liste des herbicides homologués en viticulture.

 **Indications de danger (voir Guide p. 56):**

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

L'autorisation pour les produits Kalkstickstoff et Perlka Kalckstickstoff est retirée (ils peuvent être utilisés jusqu'au 15.09.2012).

L'autorisation pour les produits Métoxuron et Dosanex est retirée (ils peuvent être utilisés jusqu'au 15.09.2012).

Liste des fongicides homologués en viticulture en 2012

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2011

© AMTRA / VPS

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	Matières actives	Données générales		Maladies et effets secondaires						Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques							
			Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Black-rot	Botrytis	Excrose	Mildiou	Oidium	Rougeot	Traitement d'hiver C-D (800 l/ha)	E-F (mildiou), rougeot (600 l/ha)	Préfloral G (800 l/ha)	Préfloral H (1000 l/ha)	Floral I (1200 l/ha)	Postfloral J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)	
* applicable par voie aérienne		<ul style="list-style-type: none"> ● = pleine efficacité ◐ = efficacité partielle ◑ = efficacité secondaire <p>Formulation: WP = poudre WG = granulé SC = suspension concentrée EC = émulsion concentrée EW = émulsion, huile dans eau SE = suspension-émulsion</p>	Admis en viticulture biologique x															
Fongicides admis pour les PER et le certificat Vitiswiss (neutres pour les acariens prédateurs)																		
1. Strobilurines et mode d'action analogue, Qol-inhibiteur (maximum 3 applications par année)																		
Cabrio Star*	SE	c,p	folpet + pyraclostrobine	400 + 40 g/l	0,25	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Quadrif Max*	SC	c,p	folpet + azoxystrobine	500 + 93,5 g/l	0,2	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seulement mélangé à du folpet (ou autre fongicide organique approprié)																		
Stroby WG* + Folpet	WG	c,p	krésoxim-méthyl	50	0,015	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flint* + Folpet ou Cyrano ou Melody combi ou Profiler ou après fleur Ocarina	WG	c,p	trifloxystrobine	50	0,015	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flint + Folpet ou Melody Combi (de la floraison à la fermeture des grappes)	WG	c,p	trifloxystrobine + folpet + iprovalicarbe	50	0,025	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Equation Pro + Folpet	WG	c,p	cymoxanil + famoxadon	30 + 22,5	0,04	◐	◐	●	●	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Verita* + Folpet	WG	c,s,p	fosétyl-Al + fénamidon ne pas mélanger au Cu	66,7 + 4,4	0,18	◐	◐	●	●	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
2. ISS (inhibiteurs de la synthèse des stéroïdes, maximum 3 applications par année: cette limitation s'applique à tous les produits contenant un ISS)																		
2.a. ISS (triazoles)																		
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*	EC	p	difénoconazole	250 g/l	0,0125	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Olymp 10 EW*	EW	p	flusilazole	100 g/l	0,02/0,03 b, d	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Systhane Viti 240*	EC	p	myclobutanil	240 g/l	0,1/0,015 d	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Topas Vito*, Noidio Gold*, Dallas*, Tenax*	EC	p	penconazole	100 g/l	0,025/0,05 a, b, d	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bayfidan SC 312*	SC	p	triadiméno	27,9	0,008/0,016 d	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pomstar viti, Radar vini, Duotop	WP	p	triflumizole	30	0,03	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Vincare*	WG	c,p	folpet + benthiavalicarbe	50 + 1,75	0,2	▶	●	□	1,6	2,0	2,4	3,2	2,4
Pergado*	WG	c,p	folpet + mandipropamide	40 + 5	0,2	▶	●	□	1,6	2,0	2,4	3,2	2,4
Pergado C (max. 4 kg de cuivre métal/an/ha, uniquement après fleur)	WG	c,p	cuivre + mandipropamide	14 + 2,5	0,4		●					6,4	
9. Anti-Botrytis (respecter les stratégies visant à limiter la résistance, dernière application au début véraison, au plus tard à mi-août)													
9.b Anilinopyrimidine (maximum 1 application par année)													
Frupica SC	SC	c,p	mépanipyrime pyriméthanil pyriméthanil	440 g/l 400 g/l 400 g/l	0,1 0,2-0,25 0,2	●	●						1,2 2,4-3 2,4
Switch	WG	c,p	cyprodinil + fludioxonil	37,5 + 25	0,1	●							1,2
9.c Hydroxylanilide (maximum 1 application par année)													
Teldor WG 50	WG	c,p	fenhexamide	51	0,125	●							1,5
9.d Carboxamide (maximum 1 application/année)													
Cantus	WG	c,p	boscalid	50	0,1	●							1,2
13. Phthalimides et analogues (également efficaces contre le coïtre (Coniella diploidiella) après la grêle)													
Captane 83 et autres	WG	c	captane	83	0,15/0,2 c		●		1,2	1,5	1,8	2,4	1,8
Folpet 80 WDG*, WG*, WP*, DG*, Phaltan 80 WDG*	WG WP	c	folpet	80	0,125/0,15 a,c	▶	●	□	1,2	0,75	1,5	2	1,5
Folpet fluid*, Folpet 50 WP*	SC WP	c	folpet	483 g/l, 50	0,2/0,25 a,c	▶	●		2	1,2	2,4	3,2	2,4
14. Produits combinés et divers													
Alial 80 WG (uniquement en mélange au folpet 0,1%)	WG	s	fosétyl-Al ne pas mélanger au Cu	80	0,125	▶	●	□	1,0	1,25	1,5	2	1,5
Amarel-Folpet DF*	WG	c,p	folpet + cymoxanil	53,5+8	0,15	▶	●	□	1,2	1,5	1,8	2,4	1,8
Cyfol (recommandé max. 4 x / an)	SC	c,p		334 + 40 g/l	0,3		●		2,4	3	3,6	4,8	3,6
Cyflamid (max. 2 x / an)	EW	c	cyflufenamide	51,4 g/l	0,03%		●		0,24	0,3	0,36	0,48	
Cyrano*, Vailant flash* (recommandé max. 4 x / an)	WG	c,s,p	folpet+cymoxanil+fosétyl-Al ne pas mélanger au Cu	25 + 4 + 50	0,2 hélico: 0,25	▶	●	□	1,6 2	2 2,5	2,4 3	3,2 4	2,4
Mikal WG*	WG	c,s	fosétyl-Al + folpet ne pas mélanger au Cu	50 + 25	0,2	▶	●	▶	1,6	2,0	2,4	3,2	2,4
Profiler* (max. 2 x / an, interdit en zone S2)	WG	p,s	fosétyl-Al + fluopicolide ne pas mélanger au Cu	66,7 + 4,44	0,1875		●		1,5	1,875	2,25	3	2,25
Vivando* (max. 3 x / an)	SC	p	métrafénone	500 g/l	0,02		●		0,16	0,2	0,24	0,32	0,24
15. Produits cupriques (max. 4 kg de cuivre métal / année / ha, uniquement après la floraison; pour le certificat Vitiswiss 3 kg Cu/ha/an) ② seulement en mélange avec un fongicide organique (Folpet)													
Bouillie bordelaise*	WP	c	bouillie bordelaise	20	0,25②/0,75	▶	●	□				4 ②	9
Kocide Opti*	WG	c	hydroxyde de cuivre	30	0,0625②/0,2		●					1 ②	2,4
Kocide 2000*	WG	c	hydroxyde de cuivre	35	0,125②/0,4	▶	●	□				2 ②	4,8
Kocide DF*	WG	c	hydroxyde de cuivre	40	0,125②/0,4		●					2 ②	4,8
Microperl*	WG	c	hydroxyde de cuivre	40	0,125②/0,4		●					2 ②	4,8
Champion flow*, Cupro FL*, Funguran Flow*	SC	c	hydroxyde de cuivre	340 g/l 300 g/l	0,15②/0,45	▶	●	□				2,4 ②	5,4
Cupravit-bleu*	WP	c	hydroxyde de cuivre chlorocalcique	35	0,15②/0,45	▶	●	▶				2,4 ②	5,4
Cuprofix*, Cuivre 50*, Oxycuivre 50*, Vitigran 50*, Cuprodol*, Curenox 50*	WP	c	oxychlorure tétracuivrique	50	0,1②/0,3	▶	●	□				1,6 ②	3,6
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	c	oxychlorure tétracuivrique	380 g/l	0,125②/0,4	▶	●	□				2 ②	4,8
Cuproxtat liquide*	SC	c	oxysulfate de cuivre	190 g/l	0,25②/0,75	▶	●	□				4 ②	9

Liste des fongicides homologués en viticulture en 2012

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2011

© AMTRA / VPS

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	Matières actives	Données générales		Maladies et effets secondaires						Dose d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques										
			Admis en viticulture biologique x	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Black-rot	Botrytis	Excorticose	Mildiou	Oidium	Rougeot	Traitement d'hiver C-D (800 l/ha)	E-F (mildiou), rougeot (600 l/ha)	Préfloral G (800 l/ha)	Préfloral H (1000 l/ha)	Floral I (1200 l/ha)	Postfloral 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; pour le certificat Vitiswiss 3 kg Cu/ha/an)																					
Bacchus*	SC	c,p cuivre + cymoxanil		190 + 35 g/l	0,3			●									4,8	3,6			
Perlan-Super*, Vinipur spécial*	WG WP	c folpet + cuivre		30 + 15	0,3		▶	●		□							4,8	3,6			
Cupro-Folpet fluide*, Folcupan LG*, Resanol*, Vinipur spécial liquide*	SC	c folpet + cuivre		280 + 147 g/l	0,3		▶	●		□							4,8	3,6			
Cuprosan U-DG*	WG	c folpet + cuivre		36 + 18	0,25		▶	●		□							4	3			
Amarel cuivre DF*, Zetanil cuivre WG*, Cupro-Folpet Ultra SC*	WG WG SC	c,p folpet + cuivre + cymoxanil		36 + 18 + 4,8 25 + 12 + 3 280 + 147 + 33	0,25 0,4 0,3		▶	●		□							4 6,4 4,8	3 4,8 3,6			
17. Soufre																					
Elosal-Supra*, Heliosoufre S*, Microthiol Spéc. Disperss*, Soufre mouillable*, Solflo fluide*, Soufre FL*, Solfovit WG*, Capito Bio-Schwefel*, Sufralo* Thiovit-Jet*	WP SC SC WP SC SC WG WG	c soufre mouillable et suspensions concentrées	x	70 - 80	2 0,3-0,4		●		●					16	1,8-2,4	2,4-3,2	3-4	3,6-4,8	4,8-6,4	3,6-4,8	
Vinipur cupro solfo Folpormix*, Cuprosoufre* Asperol	WP	c soufre + folpet + cuivre		40 + 15 + 7,5 25 + 12,5 + 12,5 20 + 14 + 7,5	0,5 0,6 0,6		▶	●		●							8 9,6 9,6	6 7,2 7,2			
19. Autres fongicides à efficacité partielle																					
Armicarb	SP	c bicarbonate de potassium Ne pas mélanger au Cu	x	85	0,31					▶									5		
Fenicur	EC	c Extrait d'huile de fenouil	x	231 g/l	0,4					▶							3,2	4	4,8	6,4	4,8

* applicable par voie aérienne

c, contact; p, pénétrant;
s, systémique

● = pleine efficacité
▶ = efficacité partielle
□ = efficacité secondaire

Formulation:
WP = poudre
WG = granulé
SC = suspension concentrée
EC = émulsion concentrée
EW = émulsion, huile dans eau
SE = suspension-émulsion

a = excorticose
b = rougeot
c = coïtre
d = balck rot

Fongicides admis avec restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss

Risque d'allergie cutanée (cf. Guide Viti p.56) et/ou toxicité accrue pour les acariens prédateurs

14. Produits combinés et divers

Bravo 500, Chlorothalonil, Daconil 500, Vinipur Prior*, Miros FL, Rover DF	SC WG	c c	chlorothalonil Risque d'allergies cutanées	500 g/l 73	0,3 0,2	● ●	● ●	● ●	2,4 1,6	1,8 1,2		
Delan WG Dithianon 75 WP	WG WP	c	dithianon Risque d'allergies cutanées Ne pas mélanger avec produits à base d'huile minérale	75	0,075	●	●	●	0,6	0,45		
Mapro, Ibiza SC, Shirlan, Zignal	SC	c	fluazinam Risque d'allergies cutanées (> 2 applications: moyennement toxique pour les typhlodromes)	500 g/l	0,1	□	●	●	0,8	0,6	1	1,2

17. Soufre

Fluidsoufre poudrage RSR	WP	c	soufre pour poudrage application uniquement en curatif	99	-			●				25-40	25-40
--------------------------	----	---	--	----	---	--	--	---	--	--	--	-------	-------

19. Autres fongicides à efficacité partielle (maximum 2 applications; dès 3 applications: moyennement toxique pour les acariens prédateurs)

Mycosan ne pas mélanger avec du cuivre	WP	c	argile sulfurée + soufre + extraits de préle	50 + 41 + 1	0,8		▶	▶		4,8	6,4	8	9,6	12,8	9,6
Mycosin seulement mélangé avec du soufre (0,3%), ne pas mélanger avec du cuivre	WP	c	argile sulfurée + extraits de préle	65 + 0,2	0,5		▶	▶		3	4	5	6	8	6

Fongicides admis avec restrictions pour les PER et non admis pour le certificat Vitiswiss

(moyennement toxiques pour les acariens prédateurs)

9. Anti-Botrytis (respecter les stratégies visant à limiter la résistance, dernière application au début véraison, au plus tard à mi-août)

9.a Benzimidazole (max. 1 application/année)

Cercobin	SC	s	thiophanate-méthyl	43,7	0,17		●								2
Sumico	WP	c,s	carbendazime + diéthophencarbe	25,5 + 25,5	0,2		●								2,4

18. Dithiocarbamates (dès 3 applications: toxique; 1 ou 2 applications: moyennement toxique pour les typhlodromes)


Dithane Neo-Tec, Mancozèbe 75, 80, Policar WG, Trimanoc DG	WG	c	mancozèbe	75, 80	0,3 a+b	●	●	●	2,4	1,8					
Mancoflo, Mancozèbe	SC	c	mancozèbe	455 g/l	0,55 a+b	●	●	●	4,4	3,3					
Polyram DF	WG	c	métrame	80	0,3 a+b	●	●	●	2,4	1,8					
Propinèbe	WG	c	propinèbe	70	0,25 a+b	●	●	●	2	1,5					
Electis (max. 3 x / an)	WG	c	mancozèbe + zoxamide	68,5 + 8,8	0,18			●		1,08	1,44	1,8			

Fongicides viticoles 2012

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux		Firmes		
A	Alial 80 WG (Xi)	14	Stähler	L	Legend* (Xi, N)	4	Omya
	Amarel-Folpet DF* (Xn)	14	Stähler	M	Mancoflo (Xi, N)	18	Burri
	Amarel cuivre DF* (Xn, N)	16	Stähler		Mancozèbe 75, 80 (Xi, N)	18	Amreco, Hoko, Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro
	Armicarb	14	Stähler		Mapro (Xi, N)	14	Syngenta
	Asperol (Xn, N)	17	Omya		Melody Combi* (Xn, N)	8	Bayer
	Astor* (Xn, N, 20 m)	3	Syngenta		Melody Trio* (Xn, N)	8	Bayer
B	Bacchus* (Xi, N)	16	Leu-Gygax		Microperl* (Xn, N)	15	Burri, Andermatt Biocontrol
	Bayfidan SC 312*	2.a	Bayer		Microthiol spécial Dispers* (Xi)	17	Fenaco
	Bogard* (N)	2.a	Leu-Gygax		Mikal WG* (Xn, N)	14	Omya
	Bouillie bordelaise* (Xi, N)	15	Fenaco, Médol, Méoc, Schneiter		Mildicut*	7	Leu-Gygax
	Bravo 500 (Xn, N)	14	Syngenta		Milord* (Xn, N)	2.b	Bayer
C	Cabrio Star* (Xn, N, 20 m)	1	Leu-Gygax		Miros FL (Xn, N)	14	Bayer
	Cantus (N)	9.d	Leu-Gygax		Myco-san, Myco-sin (Xi)	19	Andermatt Biocontrol
	Capito Bio-Schwefel	17	Stähler	N	Noidio Gold* (Xi, N)	2.a	Burri
	Captane 80 WDP	13	Divers	O	Ocarina* (Xn, N)	8	Bayer
	Captane 83 WG (T, N)				Olymp 10 EW* (T, N)	2.a	Leu-Gygax, Stähler
	Captane 50 (T, N)	13	Hoko		Olymp Cupro* (T, N)	2.c	Stähler
	Cercobin (Xn, N, 20 m)	9.a	Stähler		Olymp Duplo DF* (T, N)	2.b	Stähler
	Chlorothalonil (Xn, N)	14	Amreco, Intertoresa, Médol, Omya, Sintagro		Oxycuivre 50* (Xn, N)	15	Stähler
	Cuivre 50* (Xn, N)	15	Amreco, Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro	P	Pergado* (Xn, N)	8	Syngenta
	Cupravit-bleu* (Xn, N)	15	Bayer		Pergado C (N)	8	Syngenta
	Cupro-Folpet fluide* (Xn, N)	16	Amreco, Intertoresa, Médol, Méoc, Schneiter, Sintagro		Perolan Super* (Xn, N)	16	Omya
	Cupro-Folpet Ultra SC* (Xn, N)	16	Sintagro		Phaltan 80 WDG* (Xn, N)	13	Omya
	Cuprodol* (Xn, N)	15	Médol		Policar WG (Xi, N)	18	Omya
	Cuprofix* (Xn, N)	15	Syngenta		Polyram DF (Xi, N)	18	Leu-Gygax, Stähler
	Cuprofix Fluid* (N)	15	Syngenta		Pomstar Viti (Xn, N)	2.a	Schneiter
	Cuprosan U-DG* (Xn, N)	16	Syngenta		Profiler* (Xi, N, 6 m)	14	Bayer
	Cuprosoufre F* (Xn, N)	17	Schneiter		Propinèbe (Xn, N)	18	Intertoresa, Omya
	Cuproxat liquide* (N)	15	Leu-Gygax		Prosper* (Xn, N)	3	Bayer, Leu-Gygax
	Curenox 50 WG* (Xn, N)	15	Schneiter		Pyrus 400 SC (N)	9.b	Agriphar
	Cyflamid (Xn, N)	14	Stähler	Q	Quadris Max* (Xn, N)	1	Syngenta
	Cyfol (Xn, N)	14	Schneiter	R	Radar vini (Xn, N)	2.a	Burri
	Cyrano* (Xn, N)	14	Bayer, Syngenta		Resanol* (Xn, N)	16	Médol
D	Daconil 500 (Xn, N)	14	Stähler		Ridomil Vino* (Xn, N)	6	Syngenta
	Dallas* (Xi, D)	2.a	Sintagro		Rover DF (Xn, N)	14	Leu-Gygax
	Delan WP, WG (Xn, N)	14	Bayer, Leu-Gygax, Schneiter, Stähler	S	Scala	9.b	Omya
	Difcor 250 EC* (Xn, N)	2.a	Schneiter		Shirlan (Xn)	14	Sintagro
	Dithane Neo-Tec (Xn, N)	18	Syngenta		SICO* (N)	2.a	Bayer
	Dithianon 75 WP (Xn)	14	Schneiter, Sintagro		Slick* (N)	2.a	Syngenta, Stähler
	Duotop (Xn, N)	2.a	Stähler		Solfo fluide* (Xi)	17	Burri
E	Electis (Xi, N)	18	Omya		Solfovit WG* (Xi)	17	Bayer
	Elosal-Supra* (Xi)	17	Omya		Soufralo* (Xi)	17	Stähler
	Equation Pro (Xn, N)	1	Burri		Soufre mouillable* (Xi)	17	Burri, Hoko, Intertoresa, Leu-Gygax, Schneiter, Sintagro
F	Fantic F (Xn, N)	6	Stähler		Soufre FL* (Xi)	17	Médol
	Fenicur (Xi, N)	19	Andermatt Biocontrol		Stroby WG* (Xn, N)	1	Leu-Gygax, Stähler
	Flint* (Xi, N)	1	Bayer		Sumico (T, N)	9.a	Omya
	Fluidosoufre poudrage (Xi)	17	Fenaco		Switch (N)	9.b	Syngenta
	Flowbrix* (N)	15	Leu-Gygax		Systhane Viti 240* (Xn, N)	2.a	Omya
	Folcupan LG* (Xn, N)	16	Leu-Gygax	T	Talendo* (Xn, N)	5	Stähler
	Folpet 50 WP* (Xn, N)	13	Burri		Teldor WG 50 (N)	9.c	Bayer
	Folpet 80 DG* (Xn, N)	13	Syngenta		Tenax* (Xi)	2.a	Meoc
	Folpet 80 WDG* (Xn, N)	13	Bayer, Leu-Gygax, Sintagro, Schneiter, Cemag Handels		Thiovit-Jet* (Xi)	17	Syngenta
	Folpet 80 WG* (Xn, N)	13	Raccroc		Topas Vino* (Xi, N)	2.a	Syngenta
	Folpet 80 WP* (Xn, N)	13	Intertoresa, Schneiter, Sintagro		Trimanoc DG (Xn, N)	18	Fenaco
	Folpet fluid* (Xn, N)	13	Burri	V	Valiant Flash* (Xn, N)	14	Sintagro
	Folpomix* (Xn, N)	17	Leu-Gygax		Verita* (Xi, N)	1	Omya
	Forum (Xn)	8	Leu-Gygax		Vincare* (Xn, N)	8	Stähler
	Forum Star* (Xn, N)	8	Leu-Gygax		Vinipur cupro solfo (Xn, N)	17	Burri
	Frupica SC (Xi, N)	9.b	Stähler		Vinipur prior* (Xn, N)	14	Burri
	Funguran Flow* (Xn, N)	15	Omya		Vinipur spécial* (Xn, N)	16	Burri
H	Heliosoufre S* (Xi)	17	Omya		Vinipur spéc. liquide* (Xn, N)	16	Burri
I	Ibiza SC (Xn)	14	Schneiter		Vitigran 50* (Xn, N)	15	Omya
K	Kocide DF* (Xn, N)	15	Bayer, Burri		Vivando* (N)	14	Leu-Gygax
	Kocide Opti* (Xn, N)	15	Bayer	Z	Zetanil-cuivre* (Xn, N)	16	Leu-Gygax
	Kocide 2000* (Xn, N)	15	Stähler		Zignal (Xn, N)	14	Stähler

Les numéros renvoient à la liste des fongicides homologués en viticulture. *Applicable par voie aérienne.
Plus en vente en 2012: AQ10.

 Indications de danger (voir Guide p. 56):

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Produits dangereux pour l'environnement. 6 m / 20 m / 50 m: zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir Guide p. 57).

Liste des insecticides et acaricides recommandés en viticulture en 2012

Edité par Agroscope Changins-Wädenswil – Etat au 15.12.2011

© AMTRA / VPS

Groupes chimiques Noms commerciaux	Formulation	Matières actives	Données générales	Ravageurs principaux	Doses d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques
<ul style="list-style-type: none"> ● = bonne efficacité ◐ = efficacité partielle ◑ = efficacité secondaire <ul style="list-style-type: none"> toxique pour les abeilles 	Formulations CS: suspension capsules EC: concentré émulsifiable GR: granulé SC: suspension concentrée VP: produit diffuseur de vapeur WG: granulés à disperser dans l'eau WP: poudre mouillable	Admis en viticulture biologique x Teneur en matière active (%) Concentration (%)	Boarmie, noctuelles Cicadelle verte Cochenilles Cochylys 1 ^{re} génération Cochylys 1 ^{re} génération Eudémis 1 ^{re} génération Cochylys 2 ^e génération Eudémis 2 ^e génération Punaise verte Phylloxéra Pyrale Thrips Vers blancs, vers fils de fer Acariose, Erinose Acariens	B-C (800 l/ha) C-D (800 l/ha) E-F (800 l/ha) F (600 l/ha) G-H (1000 l/ha) J-M (1600 l/ha) Zone des grappes (1200 l/ha)	
					Insecticides - acaricides admis pour les PER et le certifiacat Vitiswiss
31 Pheromones synthétiques					
Bocep Viti	VP	Z-9-12 AC	x 340 mg/caps.		500/ha
Isonet E	VP	Z-9-12 AC	x 220 mg/caps.		500/ha
Isonet-L	VP	E7Z9-12 AC	x 172 mg/caps.		500/ha
Isonet-LE	VP	Z-9-12 AC + E7Z9-12 AC	x 182 mg + 182 mg/caps.		500/ha
Isonet-L Plus	VP	Z-9-12 AC + E7Z9-12 AC	x 180 + 20 mg/caps.		500/ha
RAK 1 + 2	VP	Z-9-12 AC + E7Z9-12 AC	x 350 mg + 240 mg/caps.		500/ha
RAK 2	VP	E7Z9-12 AC	x 350 mg/caps.		500/ha
33 Préparations bactériennes et produits de fermentation					
Baktur Delfin	SC WG	Bt var. <i>kurstaki</i>	x 0,15 x 0,05		1,8 0,6
Audienz, Spintor	SC	spinosad	x 44	●	0,12 0,15 0,18
37 Inhibiteurs de croissance d'insectes (ICI), Régulateurs de croissance d'insectes (RCI)					
Applaud	WP	buprofézine	25	●	0,6 0,96
Insegar DG, Hagar WG	WG	fénoxycarbe	23	◑ ⁵	0,4 0,48 0,3 0,36

① contre l'acarien 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; fn: femelles hivernantes. ⑤ voir www.irac-online.org

④ si application unique, prendre la dose supérieure.

⑤ application sur tout le feuillage.

⑥ voir www.irac-online.org

Groupes chimiques Noms commerciaux	Matières actives	Données générales		Ravageurs principaux										Doses d'emploi (kg ou l/ha) en fonction des stades phénologiques																	
		Admis en viticulture biologique x	Teneur en matière active (%)	Concentration (%)	Barmie, noctuelles	Cicadelle verte	Cochenilles	Cochylis 1 ^{re} génération	Eudémis 1 ^{re} génération	Cochylis 2 ^e génération	Eudémis 2 ^e génération	Punaise verte	Phylloxéra	Pyrale	Thrips	Vers blancs, vers fils de fer	Acariose, Eriose	Acaréens	B-C (800 l/ha)	C-D (800 l/ha)	E-F (600 l/ha)	F (800 l/ha)	G-H (1000 l/ha)	J-M (1600 l/ha)	Zone des grappes (1200 l/ha)						
<ul style="list-style-type: none"> ● = bonne efficacité ◐ = efficacité partielle ◑ = efficacité secondaire toxique pour les abeilles 	Formulation																														
	Formulations																														
	CS: suspension capsules																														
	EC: concentré émulsifiable GR: granulé SC: suspension concentrée VP: produit diffuseur de vapeur WG: granulés à disperser dans l'eau WP: poudre mouillable																														
Mimic	SC	tébufénozide	23	0,06 0,05	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,4	0,3	0,6	0,72	
Nomolt	SC	téflubenzuron	13,7	0,05																											
Prodigy	SC	méthoxyfénazole	22,5	0,04	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,32		0,4	0,6	0,48	
38 Oxadiazine																															
Steward	WG	indoxacarbe	30	0,0125	●	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0,1		0,125		0,15	
50 Huile de paraffine																															
Mineralöl, Oléoc, Spray Oil 7E, Sunspray 7E, Weissöl S, Zofat D ①	EC	huile de paraffine	x	99	2 1																							16	6		
55 Acaricides spécifiques																															
Inhibiteurs de développement																															
Apollo SC, Niagara ② Matacar, Trévi ②	SC WP	clofentézine hécythiazox		42 10	0,04 0,05																							0,32 0,4	0,4 0,5		
56 Fongicides à action acaricide																															
Poudre mouillable Granulés à disperser (idem) Suspension concentrée (idem)	WP WG SC	soufre	x	70-80	2																							16			

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 si application unique, prendre la dose supérieure.

⑤ application sur tout le feuillage.

⑥ voir www.irac-online.org

Insecticides et acaricides viticoles 2012

Noms commerciaux, firmes, indications de danger

Noms commerciaux		Firmes	Noms commerciaux		Firmes
A Apollo SC	55	Syngenta	N Niagara	55	Sintagro
Applaud (Xi)	37	Omya	Nomolt (N)	37	Bayer, Stähler
Arabella (N, 20 m)	55	Omya	O Oléoc	50	Méoc
Audienz (N)	33	Omya	P Pyrinex (Xi, N, 50 m)	42	Leu-Gygax, Syngenta, Bayer
B Baktur (Xi)	33	Omya	Prodigy	37	Bayer
Bocep Viti (N)	31	Leu-Gygax	R RAK 1 + 2	31	Leu-Gygax
C Chlorpyrifos-méthyl (Xn, N)	42	Amreco	RAK 2	31	Leu-Gygax
D Delfin	33	Andermatt Biocontrol	Reldan 40 (Xn, N)	42	Omya, Syngenta
E Envidor (Xn)	55	Bayer	S Shirlan (N)	56	Sintagro
H Hagar WG	37	Schneiter	Spintor	33	Andermatt Biocontrol
I Ibiza SC (Xn, N)	56	Schneiter	Spray Oil 7E	50	Leu-Gygax
Insegar DG	31	Syngenta	Steward (Xn, N)	38	Stähler
Isonet E (Xi)	31	Andermatt Biocontrol	Sunspray 7E	50	Blaser
Isonet L (Xi)	31	Andermatt Biocontrol	T Trévi (N)	55	Stähler
Isonet L Plus (Xi)	31	Andermatt Biocontrol	W Weissöl S	50	Andermatt Biocontrol, Schneiter
Isonet LE (Xi)	31	Andermatt Biocontrol	Z Zofal D	50	Stähler
K Kiron (Xn)	55	Omya	Zignal (Xn, N)	56	Stähler
M Mapro (Xi, N)	56	Syngenta			
Matacar (N)	55	Leu-Gygax			
Mimic	31	Omya			
Mineralöl	50	Omya			

Le produit Cyhexatin peut encore être utilisé jusqu'au 15.09.2012.

Les produits Oleodiazinon, Oleodiazinon R et Veralin CD peuvent encore être utilisés jusqu'au 15.05.2013.

Les produits Endosulfanol R, Néoron et Oléoendosulfan peuvent encore être utilisés jusqu'à fin août 2013.

Les numéros renvoient à la liste des insecticides et acaricides recommandés en viticulture.

 **Indications de danger (voir Guide p. 56):**

T: Toxiques. Produits chimiques qui, utilisés en petites quantités, peuvent avoir des effets graves sur la santé ou être mortels.

Xn: Nocifs. Produits chimiques pouvant avoir des effets dangereux sur la santé ou être mortels à des doses plus élevées.

Xi: Irritants. Produits chimiques provoquant un érythème ou une inflammation en cas de contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

N: Produits dangereux pour l'environnement.

6 m / 20 m / 50 m: distance de sécurité par rapport aux cours d'eau (voir Guide p. 57).

