



## Fongicides recommandés en Viticulture - Liste PI 2015

Vu la présence dans notre canton de souches d'oidium résistantes au groupe chimique des strobilurines, le Service cantonal de l'agriculture recommande de ne plus utiliser les produits suivants : *Cabrio Star, Flint, Quadris Max, Strobry*.

Noms commerciaux	Matière active	Efficacité et effets secondaires					Données générales					Efficacité ■ = bonne ■ = moyenne Effets secondaires N = neutre, M = moyennement toxique, T = toxique Mode d'action C = contact, P = pénétrant, S = systémique	Remarques
		Rougeot	Mildiou	Oïdium	Botrytis	Typhlodromes	Mode d'action	Groupes selon mode d'action	Teneur en matière active (% ou g/l)	Concentration (%)	T = Classe de danger pour l'utilisateur		

### Admis pour le Certificat Vitiswiss - Surtout avant fleur

Delan WG, Dithianon 75 WP	Dithianon					N	C			70 - 75	0.075				
Bravo 500, Chlorothalonil, Daconil 500, Daco 500, Vinipur-Prior, Miro FL	Chlorothalonil					N	C			50	0.3				Ces produits peuvent provoquer des allergies cutanées chez certaines personnes.
Miros DF, Daconil WG, Rover DF						N	C			73	0.2				
Mapro, Ibiza SC, Shirilan, Zignal	Fluazinam					N	C			500 g/l	0.1		50		

### Admis pour le Certificat Vitiswiss - Avant et après fleur

Pomstar Viti, Radar Vini, Duotop	Triflumizole					N	P	1		30	0.03					
Systhane Viti 240	Myclobutanil					N	P	1		240 g/l	0.01					
Olymp 10 EW	Flusilazole					N	P	1		100 g/l	0.02	T				
Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO, Divo	Difénoconazole					N	P	1		250 g/l	0.0125					Efficace contre le rougeot, en mélange avec 0.1% de Folpet.
Topas vino, Noidio Gold, Tenax, Topenco	Penconazole					N	P	1		100 g/l	0.025					
Milord	Spiroxamine, Tébuconazol					N	C, P	1 et 6		400+100 g/l	0.05		20			
Prosper	Spiroxamine					N	C, P	6		500 g/l	0.05					
Legend	Quinoxyfen					N	P	4		250 g/l	0.02					
Flica	Quinoxyfen + Myclobutanil					N	P	1 et 4		45+45 g/l	0.1		6			Peut éventuellement provoquer des allergies.
Talendo	Proquinazide					N	P	4		200 g/l	0.025					
Cyflamid	Cyflufenamid					N	C	7		51.4 g/l	0.03		6			Groupe 7 : max. 2 applications par an.
Dynali	Cyflufenamid, Difénoconazole					N	C, P	1 et 7		30+60 g/l	0.05		6			Efficace contre le rougeot, en mélange avec 0.1% de Folpet.
Vivando	Metrafenone					N	P			500 g/l	0.02					Max. 3x / année
Moon Experience	Fluopyram, Tébuconazol					N	P	1 et 5		200+200 g/l	0.025		20			
Thiovit-Jet, Elosal-Supra, Sufralo, Solfovit, Soufre mouillable, Heliosoufre, Microthiol, Solfo fluide, Soufre FL, Capito Bio-Schwefel, Celos, Tiolene	Soufre mouillable					N	C			51/80	0.4			x		
Fluidosoufre poudrage	Soufre pour poudrage					M	C			99				x		En curatif. Application : 25 kg/ha
Armicarb	Bicarbonate de potassium					N	C			85	0.2			x		Uniquement en mélange au soufre mouillable à 0.2%. Attention aux mélanges avec le Cuivre: max. 250 g Cu métal/ha par traitement, pas de Cu liquide.
Fenicur	Extrait d'huile de fenouil					N	C			231 g/l	0.4			x		Efficacité seulement partielle.
Olymp Duplo DF	Folpet, Cymoxanil, Flusilazole					N	C, P	1		50/8/2	0.15	T	6			
Equation Pro	Cymoxanil, Famoxadon					N	C, P	2		30/22.5	0.04		20			Uniquement mélangé au Folpet 0,1% ou autre fongicide approprié.
Verita	Al-fosétyl, Fenamidon					N	C, P, S	2		67/4.4	0.18		20			Verita: ne pas mélanger au Cuivre.
Folpet 80, Phaltan 80	Folpet					N	C			80	0.125		6			Efficace contre le rougeot en mélange avec Topas Vino, Olymp ou Slick.
Folpet (divers produits)	Folpet					N	C			480 g/l - 50	0.2		6			
Captane 83 et autres	Captane					N	C			83	0.15	T				
Forum (mélange obligatoire à du folpet à 0.1%)	Dimetomorph					N	C, P	3		150 g/l	0.065		6			
Forum Star	Dimetomorph, Folpet					N	C, P	3		11/60	0.125		6			
Melody Combi	Iprovalicarbe, Folpet					N	C, P	3		9/56	0.15		6			Max. 3x / année
Pergado	Mandiproamide, Folpet					N	C, P	3		5/40	0.2		6			
Vincare	Benthiavalicarbe, Folpet					N	C, P	3		1.75/50	0.2		6			
Leimay (mélange obligatoire à du folpet ou du fosetyl-al à 0.1%)	Amisulbrom					N	P			200 g/l	0.0225		20			Max. 3x / année
Mildicut	Cyazofamide					N	P			25 g/l	0.25					
Ridomil Vino	Metalaxyl-M, Folpet					N	C, S			5/40	0.225		6			Max. 3x / année
Fantic F	Benalaxyl-M, Folpet					N	C, S			3.75/48	0.2		6			Au plus tard à fin juillet.
Amarel-Folpet DF	Folpet, Cymoxanil					N	C, P			53/8	0.15		6			
Cyfol, Zetanil F	Folpet, Cymoxanil					N	C, P			334+40 g/l	0.3		6			
Cyrano, Valiant flash, Lexic Flash	Al-fosétyl, Folpet, Cymoxanil					N	C, P, S			50/25/4	0.2		6			Ne pas mélanger au cuivre.
Mikal WG	Al-fosétyl, Folpet					N	C, S			50/25	0.2		6			Ne pas mélanger au cuivre.
Profler	Al-fosétyl, Fluopicolide					N	C, S			66.7/4.4	0.1875		6			Max. 2x / année. Interdit en zone S2.
Alial 80 WG	Fosétyl-Al					N	S			80	0.125					Uniquement mélangé au folpet 0,1%
Mycosan	Argile sulfuré, Soufre, Extraits de préle					N	C			50/41/1	0.8			x		Max 2 applications.
Mycosin	Argile sulfuré, Extraits de préle					N	C			65/0.2	0.5			x		Ne pas mélanger au cuivre.
Stamina	Phosphonate de potassium					N	C			755 g/l	0.2					Max 6 applications par an

Noms commerciaux	Matière active	Efficacité et effets secondaires					Données générales					Efficacité ■ = bonne ■ = moyenne Effets secondaires N = neutre, M = moyennement toxique, T = toxique Mode d'action C = contact, P = pénétrant, S = systémique	Remarques
		Rougeot	Mildiou	Oïdium	Botrytis	Typhodromes	Mode d'action	Groupes selon mode d'action	Teneur en matière active (% ou g/l)	Concentration (%)	T = Classe de danger pour l'utilisateur		

#### Admis pour le Certificat Vitiswiss - Uniquement après fleur

Astor	Fenpropidine					N	P	6	750 g	0.025		100	
Olymp-Cupro	Folpet, Cuivre, Cymoxanil, Flusilazol					N	C, P	1	30/20/5/1	0.2	T	6	
Vinipur cupro solfo	Folpet, Cuivre, Soufre					N	C		15/7.5/40	0.5		6	En Valais, nécessaire d'ajouter du soufre mouillable.
Cuprosoufre			N	C		12.5/12/25	0.6	6					
Asperol			N	C		14/7.5/20	0.6	6					
Cupro-Folpet fluide, Folcupan, Vinipur spécial liquide, Resanol			N	C		280/147 g/l	0.3	6					
Perolan super WDG, Vinipur spécial	Folpet, Cuivre					N	C		30/15		6		
Cuprosan U-DG						N	C		36/18	0.25		6	
Zetanil-Cuivre						N	C, P		25/12/3	0.4		6	
Amarel-Cuivre DF	Folpet, Cuivre, Cymoxanil					N	C, P		36/18/5	0.25		6	
Cupro-Folpet Ultra SC						N	C, P		280/147/33 g	0.3		6	
Ocarina	Cuivre, Iprovalicarbe					N	C, P	3	40.6/8.4	0.125			
Amarel Disperss	Cuivre, Benthiovalicarbe					N	C, P	3	37.5/1.75	0.125		6	
Pergado C	Cuivre, Mandipropamide					N	C, P	3	14/2.5	0.4			
Bacchus	Cuivre, Cymoxanil					N	C, P		190/35 g/l	0.3			
Amaline Flow	Cuivre, Zoxamide					N	C		267+40 g/l	0.175		20	Max. 3 x / année.
Cupravit bleu	Hydroxyde de cuivre chlorocalcique					N	C		35	0.15-0.45			✗
Cuprodol, Cuprofix, Curenex 50, Vitigran 50, Oxycuivre	Oxychlorure tetracuvrique					N	C		50	0.1-0.3			✗
Flowbrix, Cuprofix Fluid								380 g/l	0.125-0.4				En mélange avec un produit organique : concentration inférieure.
Kocide DF, Kocide 2000, Microperl	Hydroxyde de cuivre					N	C		35 - 40	0.125-0.4			✗
Kocide Opti								30	0.0625-0.2			✗	Utilisé seul : concentration supérieure.
Champ Flow Champion flow Funguran Flow						N	C		360 g/l 340 g/l 300 g/l	0.15-0.45			✗
Cuproxtat liquide	Oxysulfate de cuivre					N	C		190 g/l	0.25-0.75			✗
Bouillie bordelaise Disperss	Bouillie bordelaise					N	C		20	0.25-0.75			✗

#### Admis pour le Certificat Vitiswiss - Anti-botrytis spécifique (jusqu'à la véraison, mais au plus tard à mi-août)

Frupica SC	Mépaniprym					N	C, P		440 g/l	0.1			
Scala	Pyrimethanil					N	C, P		400 g/l	0.2 - 0.25			Max. 1 traitement par année avec un produit de ce groupe.
Pyrus 400 SC, Papyrus								0.2					
Switch	Cyprodinil, Fludioxonil					N	C, P		37.5/25	0.1		20	
Prolectus	Fenpyrazamine					N	C, P		50	0.1			Max. 1 traitement par année
Teldor WG	Fenhexamide					N	C, P		50	0.125			
Cantus, Filan	Boscalid					N	C, P	5	50	0.1			Max. 1 traitement par année contre le Botrytis avec un produit de ce groupe.
Moon Privilège	Fluopyram					N	P	5	500 g/l	0.042			
Botector	<i>Aureobasidium pullulans</i>					N	C			0.033			
Flint + Folpet	Trifloxystrobine + Folpet					N	C, P	2	50/80	0.025 + 0.125		6	
Flint + Melody Combi	Trifloxystrobine + Folpet, Iprovalicarbe					N	C, P	2 et 3	50/56/9	0.025 + 0.15		6	

#### Produits non-autorisés pour le Certificat Vitiswiss mais admis pour les paiements directs

Propinèbe	Propinèbe					M-T	C		70	0.25			
Dithane Neo-Tec, Mancozèbe 75, 80, Policar, Trimanoc	Mancozèbe					M-T	C		75 - 80	0.3			1 ou 2 applications = M pour typhlo, dès 3 applications = T.  Ces produits peuvent favoriser l'oïdium.
Mancozèbe 60								60	0.4				
Mancoflo, Mancozèbe FL								455 g	0.55				
Polyram DF	Métiram					M-T	C		80	0.3			
Electis	Mancozèbe, Zoxamide					M-T	C		68.5/8.6	0.18			Dès le stade G et jusqu'à la floraison.
Cercobin	Thiophanate-méthyl					N-M	C		43.7	0.17		20	Max. 1 traitement par année avec un produit de ce groupe.
Sumico	Carbendazime, Diéthofencarbe					N	C, S		25/25	0.2	T		
Mycosan, dès 3 applications	Argile sulfuré, Soufre, Extraits de préle					M	C		50/41/1	0.8			✗
Mycosin, dès 3 applications	Argile sulfuré, Extraits de préle					M	C		65/0.2	0.5			✗

#### Remarques générales

- Les fongicides d'un même groupe (numérotation de 1 à 7) ont un mode d'action semblable.  
Pour éviter les problèmes de résistance, on n'utilisera pas plus de 3 fois par année les produits des groupes 1, 2, 3, 4 et 5; pas plus de 4 fois par année les produits du groupe 6; pas plus de 2 fois par année les produits du groupe 7.
- Il est recommandé de ne pas effectuer plus de 4 traitements par année avec des produits contenant du Cymoxanil.
- La quantité totale de **cuivre métal** est limitée à 3 kg/ha par année pour le certificat Vitiswiss et à 4 kg pour les PER.
- Dès mi août, seul le Cuivre est autorisé (jusqu'à fin août au plus tard).