

Indice fitosanitario per la viticoltura 2025

**Prodotti ammessi in ambito PER
e per il certificato Vitiswiss**

Autori

Pierre-Henri Dubuis, Christian Linder, Aurélie Gfeller,
Patrik Kehrl, Lina Egli-Künzler

Stato: 31.12.2024



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia,
della formazione e della ricerca DEFR
Agroscope

Colophon

Editore	Agroscope A Ramél 18 6593 Cadenazzo Svizzera www.agroscope.ch
Impaginazione e stampa	Valmedia AG, Pomonastrasse 12, 3930 Visp www.valmedia.ch
Frontespizio	Pernospora su giovani acini d'uva (fotografia: Carole Parodi, Agroscope)
Distribuzione	500 copie
Frequenza di pubblicazione	Annuale
Ordine	Agroscope, A Ramél 18, 6593 Cadenazzo tel. 058 466 00 30, e-mail: cadenazzo@agroscope.admin.ch
Download	www.protezione-viticultura.agroscope.ch
Copyright	© Agroscope 2025
Riproduzione	La riproduzione, anche parziale, è consentita solo con l'indicazione completa della fonte
ISSN	2296-9349 (print), 2296-939X (online)

Esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute nella presente pubblicazione hanno scopo puramente informativo per i lettori. Agroscope si impegna a fornire informazioni corrette, aggiornate e complete, ma non assume alcuna responsabilità a tal riguardo. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti dall'attuazione delle informazioni riportate. Per i lettori valgono le leggi e le disposizioni in vigore in Svizzera, si applica la giurisprudenza attuale.

Indice

Fungicidi	4
Fungicidi omologati in viticoltura nel 2025	7
Insetticidi/acaricidi	14
Insetticidi e acaricidi omologati in viticoltura nel 2025	15
Erbicidi	17
Erbicidi omologati in viticoltura nel 2025	18
Effetti secondari di fungicidi, insetticidi e acaricidi omologati in viticoltura nel 2025	20

Fungicidi

	Nome commerciale	N. W	BIO	AS	B	R	T	PU	N.	Ditta produttrice
A	Airone	W-7035	*					2	15	Andermatt Biocontrol
	Alfil WG	W-7605						1	14	Stähler
	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
	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		2	8	Syngenta
	Arco*	W-7257		6 m		1 p		2	14	Omya
	Argolem	W-5497-1	*					3	19	AGROLINE Bioprotect
	Armicarb*	W-6432	*					1	14	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
	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
	Bordeaux S*	W-2116-1	*					2	15	Stähler
	Bordeaubrühe-Bouillie bordelaise*	W-7065	*					2	15	Schneiter
	Botector	W-6919	*					1	19	Andermatt Biocontrol
	Bouillie bordelaise WP*	W-7197	*					2	15	United phosphorus
	Bouillie bordelaise LG*	W-2116	*					2	15	Leu+Gygax
C	Cantus	W-6150, W-6147						1	9d	Leu+Gygax, BASF
	Capito Bio-Schwefel*	W-18-2	*					1	17	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 Ultra SC*	W-7613		6 m		1 p		3	16	Stähler
	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	Schneiter
	Curenox 50 WG*	W-6556	*					3	15	Schneiter
	Cyflamid*	W-6592-2						1	11	Stähler
	Cymbal	W-7484-2						2	14	Leu+Gygax
	Cyrano*	W-6219, W-6219-1		6 m		1 p		2	14	Bayer, Leu+Gygax, Syngenta
D	Delan Pro	W-7223		20 m		1 p		2	14	BASF
	Delan WG	W-6060, W-6060-3		20 m		1 p		2	14	BASF, Syngenta
	Difcor 250 EC*	W-6452		6 m				1	2a	Schneiter
	Dithianon 70 WG	W-5417		20 m		1 p		2	14	Schneiter
	Dominator*	W-7275-1		20 m				1	8	Omya
	Dynali*	W-6941		6 m				1	2b/11	Syngenta
E	Eleto	W-7205		20 m		1 p		2	8	Stähler
	Elosal-Supra*	W-986, W-7258	*					1	17	Omya
	Escort	W-7144-1		6 m				3	14	Omya
	Espiro	W-7406-1		20 m				2	9b	Omya
F	Falgro Tabs	W-7470						1	9e	Stähler
	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		20 m		2 p	3 m	3	1	Bayer
	Flowbrix*	W-6383	*					2	15	Leu+Gygax
	Fluidosoufre	W-2671	*					3	17	AGROLINE Bioprotect
	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, Schneiter, Stähler, Syngenta
	Folpet 80 WG*	W-6955		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
G	Ghekkko*	W-7307-1	*					1	14	Syngenta
H	Héliosoufre S*	W-5323	*					2	17	Omya

Nome commerciale	N. W	BIO	AS	B	R	T	PU	N.	Ditta produttrice
I Ibiza SC	W-6601		50 m			3 p	2	14	Schneider
K Kocide Opti*	W-7102	*					3	15	Bayer
K Kocide 2000*	W-7010, W-7010-1	*					2	15	Stähler
Kumulus WG	W-4458	*					1	17	BASF
Kusabi	W-7513-1						1	12	Leu+Gygax
L Legan WG	W-7127-1		20 m			1 p	2	14	Leu+Gygax
Leimay*	W-6935		20 m				1	7	Stähler
Lumino*	W-7521		6 m				1	2a	Omya
M 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	6 m		1 p	3	8	Bayer
Microthiol LG	W-7479-1	*					2	17	Leu+Gygax
Microthiol Spécial Dispers*	W-7170	*					1	17	Fenaco
Mikal*	W-6265		6 m			1 p	2	14	Bayer
Mildicut*	W-6379, W-6378-1, W-6378-2						1	7	Leu+Gygax, Syngenta
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
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
Prestop	W-6872	*					1	19	Leu+Gygax
Prev-AM	W-7141		6 m			6 m	1	19	Andermatt Biocontrol
Prolectus	W-6865						1	9c	Omya
Prosper*	W-5934		50 m			2 p/3 p	2	3	Bayer
Prox*	W-5934		50 m			4 p	2	3	Leu+Gygax
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 Plus	W-7110-1			6 m			1	9e	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 Sapphire	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
Solfovit 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
Sporex	W7484-1, W-7534-1						2		Stähler
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 Taegro	W-7504	*					1	19	Syngenta
Talendo*	W-6340		20 m			2 p	2	4	Stähler
Tega*	W-5994-3		20 m			2 p	3	1	Syngenta
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-4260						1	2a	Syngenta
V Vacciplant*	W-6724	*					2	19	Stähler
Valis F	W-7169		20 m				3	8	Leu+Gygax
Vitigran 35*	W-7018	*					3	15	Omya
Vitisan	W-6940	*					1	19	Andermatt Biocontrol
Vivando*	W-6510, W-6510-1						1	12	BASF, Syngenta
Z Zignal	W-6747		50 m			3 p	2	14	Stähler

Termine d'utilizzo 01.07.2025: Plyram DF (BASF), Aviso (Leu+Gygax), Vincare (Stähler)

Termine di vendita 01.07.2025 e termine d'utilizzo 01.01.2026: Dominator (Omya), Eleto (Stähler), Forum (BASF), Orvego (BASF)

Le sostanze di base elencate nell'allegato D dell'Ordinanza sui prodotti fitosanitari si possono utilizzare in viticoltura nell'ambito PER e VITISWISS.

L'elenco aggiornato di tutte le sostanze di base notificate è disponibile sul sito dell'USAV:

www.usav.admin.ch > Omologazioni prodotti fitosanitari > Domande e richieste > Richieste per le sostanze di base

I prodotti d'importazione parallela non sono elencati nell'indice.

*Applicabile per via aerea

* = Ammesso in viticoltura biologica

No W = Numero d'omologazione federale W

Colonna giallo scuro (N.) = Gruppo chimico secondo i contenuti delle pagine 8-12

Colonna giallo chiaro = Esigenze da rispettare in ambito di: distanza di sicurezza da acque superficiali e biotopi; riduzione del rischio di ruscellamento

AS = Larghezza della fascia tampone per le acque superficiali















B = Larghezza della fascia tampone per i biotopi

R = Misure di riduzione del rischio di ruscellamento: punti di riduzione o larghezza della fascia tampone inerbita





T = Distanza da aree residenziali e strutture pubbliche (protezione di terzi)

Colonna bianca PU = Protezione dell'utilizzatore (cfr. qui di seguito)

Standard semplificato per la protezione dell'utilizzatore di PF nelle colture speciali

Protezione dell'utilizzatore	Simbolo	Preparazione della poltiglia	Trattamento (in assenza di una cabina chiusa)	Lavori successivi al trattamento
Livello 1	1	  	 	
Livello 2	2	  	   	 
Livello 3	3	Cfr. istruzioni per l'uso dei singoli prodotti		

Significato dei pittogrammi relativi a: preparazione della poltiglia, trattamento e lavori successivi al trattamento

	Preparazione della poltiglia	Trattamento	Lavori successivi al trattamento
	Copricapo: chiuso	Copricapo: chiuso	Copricapo: chiuso
	Guanti di protezione monouso o multiuso (in nitrile o neoprene) (simbolo Erlenmeyer, norma EN 374)	Guanti di protezione monouso o multiuso (in nitrile o neoprene) (simbolo Erlenmeyer, norma EN 374)	Guanti in nylon o poliestere parzialmente rivestiti in nitrile o guanti monouso
	Grebiule a maniche lunghe con chiusura sulla schiena o tuta protettiva (norme EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Tuta protettiva (norme EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Indumenti di lavoro con maniche lunghe e pantaloni lunghi
	Visiera oppure occhiali di protezione (gli occhiali da vista non sono sufficienti)	Visiera	

Banca dati con informazioni per la protezione dell'utilizzatore: <http://www.seco.admin.ch/pfs-standard>

Toolkit Protezione dell'utilizzatore – prodotti fitosanitari

Ulteriori informazioni sulle buone pratiche da seguire in materia di protezione dell'utilizzatore (schede tecniche, liste di controllo e filmati dimostrativi) sono disponibili nel «Toolkit Protezione dell'utilizzatore – prodotti fitosanitari» su <https://www.buonepraticheagricole.ch/it/buone-pratiche/protezione-della-salute-e-dellambiente/toolkit-protezione-utilizzatore/>



Fungicidi omologati in viticoltura nel 2025

Stato: 31.12.2024

Gruppo chimico Nome commerciale	Principio attivo (codice FRAC)	Informazioni generali	Malattie	Dosaggio (kg o l/ha) in funzione dello stadio fenologico
● = buona efficacia ● = efficacia parziale ▲ = efficacia secondaria * = trattamento per via aerea possibile	Formulazione: WP = polvere bagnabile WG = granulato idrodispersibile SC = sospensione concentrata EC = concentrato emulsionabile EW = emulsione di olio in acqua ME = microemulsione SE = sospensione-emulsione SL = concentrato solubile in acqua DC = concentrato dispersibile ST = pastiglie solubili in acqua	Contenuto di principio attivo (%) Ammessi in viticoltura biologica *	Black rot Botrite (muffa grigia) Escoriosi Peronospora Oidio Rosore parassitario	Tattamento invernale 00-10 / C-D (800 l/ha) Rosore, (peronospora) 11-13 / E-F (600 l/ha) Prefortura 55 / G (800 l/ha) Prefortura 57 / H (1000 l/ha) Fioritura 61-69 / I (1200 l/ha) Postfioritura 71-79 / J-M (1600 l/ha) Zona dei grappoli (1200 l/ha)
Fungicidi ammessi sia in ambito PER sia per il certificato Vitiswiss (= nessun effetto sugli acari predatori)				
1 Strobilurine e prodotti ad azione analoghi, inibitori-QoI (codice FRAC: 11; max. 3 trattamenti/anno). Non omologati contro l'oidio (resistenza generalizzata) ⊕ solo in combinazione con 0,1% folpet (codice FRAC: M04) o con altri fungicidi ad azione multisito (rischio di sviluppare resistenze)				
Quadris Max* (vietato in zona S2)	SC c/p folpet (M04) + azossitrobina (11)	500 + 93,5 g/l	●	1,20 1,60 2,0 2,40 3,20 2,40
Flint*, Tega* + Folpet o Cyrano o Melody combi	WG c/p trifloxystrobin (11)	50	●	0,09 0,12 0,15 0,18 0,24 0,18
Flint, Tega + Folpet o Melody Combi o Cyrano (dalla fioritura fino a metà agosto al massimo)	WG c/p trifloxystrobin (11)	50	●	0,3 0,4 0,3
Strobly WG* + Folpet ⊕	WG c/p kresoxim-metile (11)	50	●	0,09 0,12 0,15 0,18 0,24 0,18
Corsil* + Folpet ⊕				
2 ISS inibitori della sintesi degli steroli (codice FRAC: 3; max. 3 trattamenti/anno: questa limitazione è valida per tutti i prodotti contenenti un ISS)				
2 a ISS triazoli				
Silek*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*, Lumino*	EC p difenoconazolo (3)	250 g/l	●	0,075 0,1 0,125 0,15 0,2 0,15
Topas Vino* (vietato in zona S2)	EC p penconazolo (3)	100 g/l	● ⊕	0,15 0,2 0,25 0,3 0,4 0,3
Fezan (non per uva da tavola)	EC p tebuconazolo (3)	250 g/l	●	0,15 0,2 0,25 0,3 0,4 0,3
2 b Prodotti combinati contenenti un ISS				
Dynali* (max. 2 trattamenti/anno) vale come ISS e ciftufenamid	DC c/p difenoconazolo (3) + ciftufenamid (U06)	60 + 30 g/l	●	0,3 0,4 0,5 0,6 0,8 0,6
3 Piperidine (max. 3 trattamenti/anno, codice FRAC: 5)				
Prosper*, Prox* (non per uva da tavola)	EC c/p spiroxamina (5)	500 g/l	●	0,4 0,5 0,6 0,8 0,8 0,6
4 Azanafatani (raccomandazione: max. 3 trattamenti/anno, codice FRAC: 13)				
Talendo*	EC p proquinazid (13)	200 g/l	●	0,2 0,25 0,3 0,4 0,3
5 SDHI inibitori della succinato deidrogenasi (codice FRAC: 7; max. 3 trattamenti/anno; max. 2 trattamenti/anno se si utilizza già 1 SDHI contro Botrytis)				
Sercadis*, Rondo Sky*, Tofa*	SC p fluxapyroxad (7)	300 g/l	●	0,076 0,095 0,12 0,15 0,15 0,12

Gruppo chimico Nome commerciale	Formulazione	Principio attivo (codice FRAC)	Informazioni generali	Malattie	Dosaggio (kg o l/ha) in funzione dello stadio fenologico
● = buona efficacia ● = efficacia parziale ▲ = efficacia secondaria * = trattamento per via aerea possibile	Modalità d'azione c: contatto; p: penetrante; s: sistemico	Formulazione: WP = polvere bagnabile WG = granulato idrodispersibile SC = sospensione concentrata EC = concentrato emulsionabile EW = emulsione di olio in acqua ME = microemulsione SE = sospensione-emulsione SL = concentrato solubile in acqua DC = concentrato dispersibile ST = pastiglie solubili in acqua	Contenuto di principio attivo (%) Concentrazione (%) a = escortosi b = rossore parasitario c = marciume bianco d = black rot	Black rot Botrite (muffa grigia) Escortosi Peronospora Oidio Rossore parasitario	Trattamento invernale 00-10 / C-D (800 l/ha) Rossore, (peronospora) 11-13 / E-F (600 l/ha) Prefioritura 55 / G (800 l/ha) Prefioritura 57 / H (1000 l/ha) Fioritura 61-69 / I (1200 l/ha) Postfioritura 71-79 / J-M (1600 l/ha) Zona dei grappoli (1200 l/ha)
6 Fenilamidi (max. 3 trattamenti/anno al più tardi entro fine luglio, codice FRAC: 4)					
Ridomil Vino*	WG c/s	metalaxil M (4) + folpet (M04)	5 + 40 0.225	● ▲	1.8 2.25 2.7 3.6
Fantic F	WG c/s	benalaxil M (4) + folpet (M04)	3.75 + 48 0.2	● ▲	1.6 2.0 2.4 3.2
7 Inibitori-Qil (codice FRAC: 21; max. 3 trattamenti/anno, contare anche i principi attivi QoSI, codice FRAC: 45)					
Leimay* (solo in miscela con 0.1% folpet oppure con 0.2% Stamina S oppure, dopo la fioritura, con rame)	SC c/p	amisulbrom (21),	200 g/l 0.0255	●	0.18 0.225 0.27 0.36 0.27
Milidicut*	SC c/p/s	ciazofamid (21) + fosfonato di sodio (P07)	25 + 250 g/l 0.25	●	2.0 2.5 3.0 4.0 3.0
8 CAA ammidi dell'acido carbossilico (codice FRAC: 40; max. 3 trattamenti/anno)					
Ampexio* (max. 2 trattamenti consecutivi; Max 3 trattamenti/anno anche per zoxamid)	WG c/p	mandipropamid (40) + zoxamid (22)	25 + 24 0.038	●	0.3 0.375 0.45 0.6 0.45
Eleto (max. 3 trattamenti/anno anche per zoxamid)	SC c/p	dimetomorf (40) + zoxamid (22)	180 + 180 g/l 0.065	●	0.5 0.65 0.75 1.0 0.75
Forum (solo in miscela con folpet 0.1%)	DC c/p	dimetomorf (40)	150 g/l 0.065	●	0.5 0.65 0.75 1.0 0.75
Melody Combi*	WG c/p	folpet (M04) + iprovalicarb (40)	56 + 9 0.15	● ▲	1.2 1.5 1.8 2.4 1.8
Orvego*, Dominator* (max. 2 trattamenti/anno; vale come CAA e QoSI)	SC c/p	dimetomorf (40) + ametocradina (45)	225 g/l + 300 g/l 0.1	●	0.8 1.0 1.2 1.6 1.2
Pergado*	WG c/p	folpet (M04) + mandipropamid (40)	40 + 5 0.2 elicottero: 0.25	● ▲	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4 2.0 2.5 3.0 4.0
Valis F	WG c/p	folpet (M04)+ valifenalate (40)	48 + 6 0.125	●	1.0 1.25 1.5 2.0 1.5
9 Antibiotrici (attenersi alle strategie miranti a limitare l'insorgere delle resistenze, max. 2 trattamenti/anno (PER), ultimo trattamento all'inizio dell'invaitura, al più tardi entro metà agosto)					
9 a Fenilpirroli (max. 1 trattamento con fludioxonil/anno)					
Saphire	WG c/p	fludioxonil (12)	50 0.075	●	
9 b Anilinoipirimidine (max. 1 trattamento/anno)					
Frupica SC	SC c/p	mepanipyrim (9)	440 g/l 0.1	●	
Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC	SC c/p	pyrimetani (9)	400 g/l 0.2	●	
Switch, Avatar (Anilinoipirimidin + Pheny(py)ro)	WG c/p	cyprodinil (9) + fludioxonil (12)	37.5 + 25 0.1	●	

Gruppo chimico Nome commerciale	Formulazione	Principio attivo (codice FRAC)	Informazioni generali		Malattie				Dosaggio (kg o l/ha) in funzione dello stadio fenologico												
			Contenuto di principio attivo (%)	Concentrazione (%)	Black rot	Botrite (muffa grigia)	Escoriosi	Peronospora	Oidio	Rossore parassitario	Tattamento invernale 00-10 / C-D (800 l/ha)	Rossore, (peronospora) 11-13 / E-F (600 l/ha)	Prefioritura 55 / G (800 l/ha)	Prefioritura 57 / H (1000 l/ha)	Fioritura 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfioritura 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zona del grappolo (1200 l/ha)				
9 c Idrossianilidi e pirazoline (max. 1 trattamento/anno) Ammesso in viticoltura biologica *																					
Prolectus (non per uva da tavola)	WG	c/p	fenpyrazamin (17)	50	0.1		●										1.2				
Teldor	WG	c/p	fenhexamid (17)	50	0.125		●										1.5				
9 d SDHI inibitori della succinato deidrogenasi (max. 1 trattamento/anno)																					
Cantus, Filan	WG	c/p	boscalid (7)	50	0.1		●										1.2				
9 e Fitoregolatori (max. 1 trattamento/anno; allungamento del raspo e distensione dei grappoli; seguire imperativamente le raccomandazioni della ditta per evitare fitotossicità e riduzione della resa)																					
Regalis Plus non miscelare con altri prodotti)	WG	p	prohexadion-calcio	10	0.15		●										1.8				
Falgro Tabs	ST	p	acido gibberellico	18.7	8-16 tab/ha		●										8-16 tab/ha				
11 Fenil-acetamidi (codice FRAC: U06; max. 2 trattamenti/anno)													⓪ solo in combinazione con 0.1% folpet (codice FRAC: M04)								
Cyflamid*, Cideiy*, Pican*	EW	c/p	ciflufenamid (U06)	51.4 g/l	0.03						●			0.24	0.3	0.36	0.48	0.36			
Dynali* (max. 2 trattamenti/anno vale come ISS (2b) e ciflufenamid)	DC	c/p	difenconazolo (3) + ciflufenamid (U06)	60 + 30 g/l	0.05		●				●	⓪		0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6		
12 Benzofenoni (codice FRAC: 50; max. 3 trattamenti/anno)																					
Vivando*, Aliton*	SC	p	metrafenone (50)	500 g/l	0.02						●			0.16	0.20	0.24	0.32	0.24			
Kusabi	SC	p	pyriofenone (50)	300 g/l	0.01875						●			0.15	0.20	0.225	0.3	0.225			
13 Ftalimidi e simili (codice FRAC: M04; efficace anche contro il marciume bianco (Coniella diploidiella) dopo la grandine)																					
Folpet 80 WG* e WDG*, Phaltan 80 WDG*, Solfofol*	WG	c	folpet (M04)	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	folpet (M04)	483 g/l	0.2		●						●	2.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
14 Prodotti combinati e diversi (raccomandazione: preparati con cimoxanil max. 4 trattamenti/anno) ⓸ attenzione al rischio di fitotossicità, non superare i 250 g Cu/ha per trattamento e non miscelare con rame liquido																					
Alial 80 WG, Afifi WG (solo con folpet 0.1%)	WG	s	fosetil-AI (P07), non miscelare con rame	80	0.125		●										1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
Amarei-Folpet DF* (raccomandato max. 4 tratt./anno)	WG	c/p	folpet (M04) + cimoxanil (27)	53.5 + 8	0.15		●										1.2	1.5	1.8	2.4	1.8
Armicarbon*, Ghekkol* (solo in miscela con 0.2% zolfo bagnabile)	SP	c	idrogenocarbonato di potassio (n.c.) ⓸	85	0.2								●				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4

Gruppo chimico Nome commerciale	Formulazione	Modalità d'azione	Principio attivo (codice FRAC)	Informazioni generali		Malattie				Dosaggio (kg o l/ha) in funzione dello stadio fenologico									
				Contenuto di principio attivo (%)	Concentrazione (%)	Black rot	Botrite (muffa grigia)	Escoriosi	Peronospora	Oidio	Rossore parassitario	Tattamento invernale 00-10 / C-D (800 l/ha)	Rossore, (peronospora) 11-13 / E-F (600 l/ha)	Prefortura 55 / G (800 l/ha)	Prefortura 57 / H (1000 l/ha)	Fortura 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfortura 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zona dei grappoli (1200 l/ha)	
<ul style="list-style-type: none"> ● = buona efficacia ◐ = efficacia parziale ◑ = efficacia secondaria * = trattamento per via aerea possibile 	Arnicarb, Ghekkò (solo in miscela con 0.0625% Vacciplant)	SP	c	idrogenocarbonato di potassio (n.c.) ③	85	0.2								1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
	Stamina Viti (max. 6 trattamenti con fosfonato di potassio; non miscelare con una piperidina (3); rischio di fitotossicità)	SC	c/s/p	fosfonato di potassio (P07) + folpet (M04)	672 + 300 g/l	0.25		◐	●	◐					2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
	Cyranò*, Magma Triple* (raccomandato max. 4 tratt./anno)	WG	c/s/p	folpet (M04) + cimoxanil (27) + foseetil-AI (P07) non miscelare con rame	50 + 25+ 4	0.2	0.25	◐	◐	◐	◐				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	Cymbal, Sporex (solo in miscela con 0.1% folpet, cimoxanil; max. 4 tratt./anno)	WG	c/p	cimoxanil (27)	45	0.016			●	●					0.13	0.16	0.19	0.25	0.19
	Escort* (max. 3 tratt./anno con zoxamid)	WG	c/p	cimoxanil (27) + zoxamide (22)	33 + 33	0.028				●					0.225	0.28	0.34	0.45	0.34
	Arco*	WG	c/s	fosetil-AI (P07) + folpet (M04), (non miscelare con rame)	50 + 25	0.2				●	◐				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	Mikal*	WG	c/s	fosetil-AI (P07) + folpet (M04), (non miscelare con rame)	50 + 25	0.2				●	◐				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
	15 Prodotti rameici (codice FRAC: M01, max. 4 kg di rame metallo/anno/ha e solo dopo la fioritura (eccezioni possibili secondo le direttive PER); per il certificato Vitiswiss: max. 3 kg di rame metallo/anno/ha).																		
	Nella pratica, le dosi di rame distribuite sono inferiori a quelle omologate (di solito, si utilizzano al massimo 300-400 g di rame metallo/ha per trattamento). ◐ solo in combinazione con un fungicida organico (folpet, ...)																		
	Bouillie bordelaise*, Bordeaubrûhe*	WP	c	poltiglia bordelese (M01)	20	0.25	◐	◐	●	●	◐							4.0	3.0
	Bordeaux S*	WG	c	poltiglia bordelese (M01)	20	0.25	◐	◐	●	●	◐							4.0	3.0
	Kocide 2000*	WG	c	idrossido di rame (M01)	35	0.125	◐	◐	●	●	◐							2.0	1.5
	Kocide Opti*	WG	c	idrossido di rame (M01)	30	0.0625	◐	◐	●	●	◐							1.0	0.75
	Champ Flow*, Cuprum Flow*, Funguran Flow*	SC	c	idrossido di rame (M01)	360 g/l 300 g/l	0.15	◐	◐	●	●	◐							2.4	1.8
	Curenox 50*, Cuproxif 35, Oxycuivre 35, Vitigran 35	WG	c	ossidruo di rame (M01)	50	0.1	◐	◐	●	●	◐							1.6	1.2
Flowbrix*, Cuproxif Fluid*	WP	c	ossidruo di rame (M01)	35	0.125	◐	◐	●	●	◐							2.0	1.5	
Cuproxat flüssig*, Cupric flow*	SC	c	ossidruo di rame (M01)	380 g/l	0.125	◐	◐	●	●	◐							2.0	1.5	
Airone	WG	c	solfato di rame tribasico (M01) + idrossido di ossidruo di rame (M01) + idrossido di rame (M01)	190 g/l	0.25	◐	◐	●	●	◐							4.0	3.0	
				14 + 14	0.17	◐	◐	●	●	◐							2.72	2.0	

Gruppo chimico Nome commerciale	Principio attivo (codice FRAC)	Informazioni generali		Malattie						Dosaggio (kg o l/ha) in funzione dello stadio fenologico							
		Contenuto di principio attivo (%)	Concentrazione (%)	Black rot	Botrite (muffa grigia)	Escoriosi	Peronospora	Oidio	Rossore parassitario	Tattamento invernale 00-10 / C-D (800 l/ha)	Rossore: (peronospora) 11-13 / E-F (600 l/ha)	Prefioritura 55 / G (800 l/ha)	Prefioritura 57 / H (1000 l/ha)	Fioritura 61-69 / I (1200 l/ha)	Postfioritura 71-79 / J-M (1600 l/ha)	Zona dei grappoli (1200 l/ha)	
16 Prodotti combinati contenenti rame (max. 4 kg di rame metallo/anno/ha; solo dopo la fioritura (eccezioni possibili secondo le direttive PER); per il certificato Vitiswiss: max. 3 kg di rame metallo/anno/ha)																	
Amaline Flow* (max. 3 tratt./anno)	SC	cp	rame (M01) + zoxamide (Z2)	267 + 40 g/l	0.175											2.8	2.1
Bacchus*	SC	cp	rame (M01) + cimoxanil (Z7)	190 + 35 g/l	0.30											4.8	3.6
Resanol*	SC	c	folpet (M04) + rame (M01)	280 + 147 g/l	0.30											4.8	3.6
Amarei Kupfer DF*	WG	cp	folpet (M04) + rame (M01)	36 + 18 + 4.8	0.25											4.0	3.0
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	cp	+ cimoxanil (Z7)	280 + 147 + 33 g/l	0.30											4.8	3.6
17 Zolfo (codice FRAC: M02; 0.1-0.2% solo in presenza di una bassa pressione della malattia; non raccomandato nelle Svizzera romanda)																	
Elosal-Supra*, Zolfo bagnabile*, Solfovit WG*, Capito Bio-Schwefe*, Thiovit-Jet*, Celos*, Kumulus WG*, Netzschwefel Stullin*, Microthiol Spécial Dispers*, Sultrao*	WG	c	zolfo bagnabile (M02)	80	2 0.1-0.4										16		
Heliosoufre*, Thovit Liquid*, Soufre FL*	SC	c	zolfo (M02) in sospensione concentrata	825 g/l	2 0.1-0.4												
Microthiol LG	SC	c	zolfo (M02) in sospensione concentrata	825 g/l	2 0.1-0.4										16		
19 Altri fungicidi con efficacia parziale																	
Botector	WP	c	<i>Aureobasidium pullulans</i> (n.c.)	5*10 ⁹ ufc/g	0.033												0.4
Fenicur	EC	c	estratto di olio di finocchio (n.c.)	231 g/l	0.4												4.8
FytoSave*, Auralis*	SL	c	COS-OGA (n.c.), (stimolatore delle difese naturali)	12.5 g/l	0.125												1.5
Mycosin, Argolem (solo in combinazione con zolfo (0.3%), non miscelare con rame)	WP	c	argilla solforata (n.c.) + estratto di coda cavallina (n.c.) (non miscelabile con rame)	65 + 0.2	0.5												6.0
Prestop (max. 4 trattamenti/anno)	WP	c	<i>Glomeridium catenulatum</i> (BM02)	2*10 ⁸ ufc/g	0.167												2.0
Prev-AM (concentrazione massima di 0.6 l/ha per evitare il rischio di fitotossicità)	ME	c	Olio essenziale d'aranci	61 g/l	0.3												3.6
Serenade ASO	SC	c	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)	1.1*10 ¹² ufc/g	0.33												4.0

Insetticidi/acaricidi

Nome commerciale	N. W	AS	B	R	PU	N.	Ditta produttrice
A Agree WP	* W-6882				1	33	Andermatt Biocontrol
Audienz	* W-6020				2	33	Omya, Leu+Gygax
B BIOOtwIn L	* W-7619				3	31	Andermatt Biocontrol
BIOOtwInL+	* W-7617				3	31	Andermatt Biocontrol
BIOOtwInLE	* W-7618				3	31	Andermatt Biocontrol
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 Omya	* 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 Meginem Cold	* W-7549				1	32	Andermatt Biocontrol
Melonem	* W-7551				1	32	Andermatt Biocontrol
Movento SC	W-6742				2	43	Bayer
Mister L	* W-7598				3	31	Andermatt Biocontrol
Mister LE	* W-7599				3	31	Andermatt Biocontrol
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 Parafol	* W-1454-2				1	50	AGROLINE Bioprotect
Priapak	* W-7543				1	32	AGROLINE Bioprotect
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
Surround	* W-6416				1	43	Stähler
W Weissöl S	* W-4555				1	50	Schneiter, Andermatt Biocontrol
Wormox	* W-7580				1	33	Stähler
X XenTari WG	* W-6888				1	33	Leu+Gygax
Z Zofal D	* W-1526				1	50	Stähler

Le sostanze di base elencate nell'allegato D dell'Ordinanza sui prodotti fitosanitari si possono utilizzare in viticoltura nell'ambito PER e VITISWISS.

La lista aggiornata di tutte le sostanze di base notificate è disponibile sul sito dell'USAV:

www.usav.admin.ch > Omologazioni prodotti fitosanitari > Domande e richieste > Richieste per le sostanze di base

Non più in vendita nel 2025: Apollo SC (W-6656, ADAMA), termine per l'utilizzo 01.07.2025

I prodotti d'importazione parallela non sono elencati nell'indice.

* = Ammesso in viticoltura biologica

N. W = Numero d'omologazione federale W. Il numero di omologazione (numero W) va sempre riportato nel quaderno dei trattamenti. In alternativa, è consentito stilare l'elenco di tutti i prodotti fitosanitari disponibili in azienda, indicandone nome commerciale e numero W. Tuttavia, bisogna sempre indicare con chiarezza il prodotto utilizzato (numero W).

Colonna giallo scuro (N.) = Gruppo chimico secondo i contenuti delle pagine 15-16

Colonna giallo chiaro = Esigenze da rispettare in ambito di: distanza di sicurezza da acque superficiali e biotopi; riduzione del rischio di ruscellamento

AS = Larghezza della fascia tampone per le acque superficiali

B = Larghezza della fascia tampone per i biotopi

R = Misure di riduzione del rischio di ruscellamento: punti di riduzione o larghezza della fascia tampone inerbita

PU = Protezione dell'utilizzatore cfr. pagina 6

Erbicidi

	Nome commerciale	N. W	AS	B	R	PU	N.	Ditta produttrice
A	Auxilior Rex	W-6085-2				1	2	Renovita Wilen
C	Chikara 25 WG	W-5793	6 m	3 m	2 p	3	3	Stähler
D	Dunovum	W-7340-3	20 m	20 m	3 p	1	1	Syngenta
F	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	Glifonex TF	W-7129				1	1	Leu-Gygax
	Glyphosat 360 TF	W-7124				1	1	Schneiter
	Glyphosate	W-5553				1	1	Sintagro M. Eggen
H	Headdown	W-7319-1				2	1	Renovita Wilen
I	Imperium SL	W-5553-1				1	1	Renovita Wilen
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 Power Max	W-6646				1	1	Bayer, Stähler
	Roundup Prime	W-6793-1				1	1	Stähler
	Roundup Ultra Pro	W-6646-2				1	1	Syngenta
	RUGA	W-4700-1				1	2	Omya
S	Select	W-6010		6 m / 20 m ^{a,b}		1	2	Schneiter, Stähler
	Siplant	W-7282				1	1	Stähler
	Sunrise	W-7340-2	20 m	20 m	3 p	1	1	Leu-Gygax
T	Touchdown System 4	W-6131				1	1	Syngenta
X	Xenturion	W-6085-3				1	2	Stähler

^a Questa distanza può essere ridotta ricorrendo a delle misure tecniche di riduzione della deriva conformemente alle istruzioni dell'UFAG.

^b La distanza varia secondo il dosaggio. Il dosaggio efficace per la lotta contro la gramigna richiede una fascia di rispetto di 20 m.

I prodotti d'importazione parallela non sono indicati nell'indice.

N. W = Numero d'omologazione federale W. Il numero di omologazione (numero W) va sempre riportato nel quaderno dei trattamenti. In alternativa, è consentito stilare l'elenco di tutti i prodotti fitosanitari disponibili in azienda, indicandone nome commerciale e numero W. Tuttavia, bisogna sempre indicare con chiarezza il prodotto utilizzato (numero W).

Colonna giallo scuro (N.) = Gruppi chimici secondo i contenuti delle pagine 20-21

Colonna giallo chiaro = Esigenze da rispettare in ambito di: distanza di sicurezza da acque superficiali e biotopi; riduzione del rischio di ruscellamento

AS = Larghezza della fascia tampone per le acque superficiali

B = Larghezza della fascia tampone per i biotopi

R = Misure di riduzione del rischio di ruscellamento: punti di riduzione o larghezza della fascia tampone inerbita

PU = Protezione dell'utilizzatore (cfr. pagina 6)

Effetti secondari di fungicidi, insetticidi e acaricidi omologati in viticoltura nel 2025

Fungicidi	N.	Tifodromi	Parassitoidi	Antocoridi	Crisope	Coccinelle	Sirfidi	Api	Organismi acquatici
ametracrina + dimetomorf	7	N	N		N				▲
amisulbrom	7	N	N						▲
argilla solforata	19	N							
Aureobasidium pullulans	19	N	N	N	N	N	N		
azoxistrobina	1	N	N	N	N	N			▲
Bacillus amyloliquefaciens	19	N	N	N	N	N	N		
bentavalicarb	16	N	N	N	N				▲
boscalid	9	N	N	N	N				▲
bupirimate + tebuconazole	2	N	N	N	N				▲
COS-OGA	19	N							
cyazoflamide + fosfonato di sodio	7	N	N	N	N	N			▲
cyflufenamid	11	N	N	N	N				▲
cymoxanil	14	N	N	N	N				▲
cymoxanil + zoxamide	14	N	N	N	N				▲
cyprodinil + fludioxonil	9	N	N	N	N	N			▲
difenocoazol	2	N	N	N	N	N	N		▲
dimetomorf (+ zoxamid)	8	N	N	N	N				▲
dithianon	14	N	N	N	N	N	N		▲
fenhexamide	9	N	N	N	N	N			▲
fenpropidin	3	N	N	N	N				▲
fenpyrazamin	9	N	N	N					▲
fluzinam	14	N	M		M				▲
fludioxonil	9	N	N	N		N			▲
fluopyram	2	N	N	N					▲
fluxapyroxad	5	N	N	N					▲
folpet	13	N	N	N	N	N			▲
fosetyl-Al	14	N	N	N	N				▲
fosetyl-Al + fenamidon	1	N	T			N			▲
fosetyl-Al + fluopicolid	10	N	N						▲
fosetyl-Al + folpet	14	N	N			N			▲
fosfonato di potassio	19	N	N	N					
idrogenocarbonato di potassio	14	N	N	N					
iprovalicarb	16	N	N	N	N	N			▲
kresoxim-methyl	1	N	N	N	N	N			▲
laminaria	19	N	N	N					▲
mandipropamid	8	N	N	N					▲
mandipropamid + zoxamid	8	N	N	N					▲
mepanipyrim	9	N	N-M	N	N	N-M			▲
metaxyl + folpet	6	N	N	N	N				▲
metiram	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M			▲
metrafenone	12	N	N-M		N				▲
olio di arancia	19	N	N						
olio di finocchio	19	N	N						▲
penconazolo	2	N	N	N	N	N			▲

In caso si miscelino più principi attivi, è determinante la tossicità più elevata.
 I dati provengono da diverse fonti: prove svolte in laboratorio, in campo aperto e in ambiente controllato.
 Caselle vuote: nessun dato disponibile.

N = da neutro a poco tossico (0-40% di mortalità)
 M = mediamente tossico (41-60% di mortalità)
 T = tossico (61-100% di mortalità)

▲ = tossico
 ▲ = tossico

Le lettere N, M e T indicano il grado approssimativo di tossicità secondo la seguente classificazione:
 N = Gruppo chimico secondo i contenuti delle pagine da 7 a 13 (fungicidi) e da 15 a 16 (insetticidi/acaricidi)

Fungicidi	N.	Tifodromi	Parassitoidi	Antocoridi	Crisope	Coccinelle	Sirfidi	Api	Organismi acquatici
potiglia bordolese	15	N	N						▲
proquimazid	5	N	N	N	N				▲
pyrimethanil	9	N	N-M	N	N	N	N		▲
pyriofenone	12	N	N						▲
rame (+ diversi prodotti)	15/16	N	N-M		N-M				▲
spiroxamina	3	N	N		N	N			▲
tebuconazolo	2	N	N	N	N	N			▲
tiofanato di metile	9	N-M	N-M				N		▲
trifloxystrobin	1	N	N	N	N				▲
vallfenalate	16	N	N						▲
zolfo + folpet + rame	17	N	N	N	N	M	M		▲
zolfo bagnabile	17	N	N-M	N-M	N	M			
zolfo polverizzazioni	17	M	M	M	M				

Insetticidi	N.	Tifodromi	Parassitoidi	Antocoridi	Crisope	Coccinelle	Sirfidi	Api	Organismi acquatici
Bacillus thuringiensis	33	N	N	N	N	N			▲
caolino	38	N	M	N-M	M	N	N		
feromoni sintetici	43	N	N						
methoxyfenozid	31	N	N	N	N	N	N		
spinosad	33	N-M	M	N-M	N-M	N-M		▲	
spirotriamato	43	N	N	N	N	N			▲

Acaricidi	N.	Tifodromi	Parassitoidi	Antocoridi	Crisope	Coccinelle	Sirfidi	Api	Organismi acquatici
fenpyroximat	55	M	M		N	M-T	N		▲
hexythiazox	55	N	N	N	N	N			▲
olio di paraffina 1-2%	50	N	N		N	N-M			