



Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2023

Autorinnen und Autoren

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

Vorgaben von

Kantonalen Fachstellen für Weinbau, VITISWISS
und Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Impressum

Herausgeber	Agroscope Müller-Thurgau-Strasse 29 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Redaktion	Lina Egli-Künzler, Kathleen Mackie-Haas
Gestaltung und Druck	Valmedia AG, Pomonastrasse 12, 3930 Visp www.valmedia.ch
Titelbild	Weisse Rebsorte Divona, die gegen Pilzkrankheiten resistent ist Foto: Carole Parodi, Agroscope
Auflage	3700 Exemplare
Erscheinungsweise	Eine Ausgabe pro Jahr
Bezugsadresse	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil Telefon 058 460 61 11, E-Mail: waedenswil@agroscope.admin.ch
Download	www.pflanzenschutz-rebbau.agroscope.ch
Copyright	© Agroscope 2023
Nachdruck	Auch auszugsweise nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet.
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)

Haftungsausschluss

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar.

Inhaltsverzeichnis

Fungizide	4
Empfohlene Fungizide im Rebbau 2023	8
Insektizide/Akarizide	13
Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2023	14
Herbizide	17
Empfohlene Herbizide im Rebbau 2023	18
Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2023	20

Fungizide

	Handelsnamen	W-Nummer	BIO	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
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
	Argolem	W-5497-1	*				3	19	AGROLINE Bioprotect
	Armcarb*	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
	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
	Bordeaubrühe WG – Bouille bordelaise WG*	W-7065	*				2	15	Schneider
	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 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
	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	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
	Elosal-Supra*	W-986, W-7258	*				1	17	Omya
E	Escort	W-7144-1		6 m			2	14	Omya
	Espiro	W-7406-1		20 m			2	9b	Omya
	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					1	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, 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

	Handelsnamen	W-Nummer	BIO	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
G	Ghekkio*	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	*				③	15	Bayer
	Kocide 2000*	W-7010, W-7010-1	*				②	15	Stähler
	Kumulus WG	W-4458	*				①	17	BASF
	Kusabi	W-7513					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	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 LG	W-7479-1					②	17	Leu+Gygax
	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*	W-4495, W-4495-1	*				①	17	Andermatt Biocontrol, Schneider
	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
	Polgram DF	W-2935					②	18	BASF
	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
	Prox*	W-5934		50 m		4p	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	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
	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
	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	Zignal	W-6747		50 m		3 p	②	14	Stähler

Nicht mehr im Verkauf 2023: Delan Pro (Syngenta), Carbofort (Stähler)

Produkte mit Aufbrauchfrist:
Amaline Flow (Syngenta, W-7464-1, 15.07.2023)
Serenade Max (Bayer, W-6877, 31.07.2023)

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar.
Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch >
Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

* auch für Luftapplikation

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.
W-Nummer = Zulassungsnummer
Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 8–12
Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung
G = Abstand zu Gewässer
B = Abstand zu Biotopen
A = Massnahmen zur Verringerung des Abschwemmriskos: Reduktionspunkte oder Breite der Pufferzone mit Begrünung
Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS)

Erklärung der Anwenderschutzsymbole für Spezialkulturen

Anwenderschutz	Symbol	Anmischen	Applikation (oder geschlossene Kabine)	Nachfolgearbeit
Niveau 1	1	  	 	
Niveau 2	2	  	   	 
Niveau 3	3	Siehe Gebrauchsanweisung		

Bedeutung der Piktogramme für die Zubereitung der Spritzbrühe, Applikation und Nachfolgearbeiten

	Anmischen	Applikation	Nachfolgearbeiten im Feld
	Geschlossene Kopfbedeckung	Geschlossene Kopfbedeckung	Geschlossene Kopfbedeckung
	Ein- oder Mehrweghandschuhe aus Nitril oder Neopren (Erlenmeyersymbol, Norm EN 374)	Ein- oder Mehrweghandschuhe aus Nitril oder Neopren (Erlenmeyersymbol, Norm EN 374)	Handschuhe aus Nylon oder Polyester mit Nitrilbeschichtung oder Einweghandschuhe
	Schürze mit Ärmeln und Rückenverschluss oder Ein- bzw. Mehrwegschutzanzug (Norm EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Ein- bzw. Mehrwegschutzanzug (Norm EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Arbeitskleider mit langen Ärmeln und Hosen
	Visier oder gut schliessende Schutzbrille (normale Sehbrille reicht nicht aus)	Visier	

Weitere Informationen zum Anwenderschutz können in der Agroscope-Publikation «Pflanzenschutzempfehlungen für den Rebbau 2023/2024» nachgeschlagen werden (www.pflanzenschutz-rebbau.agroscope.ch). Detaillierte Angaben für alle Produkte sind verfügbar unter: www.seco.admin.ch/psm-standard

Weitere Informationen zum Anwenderschutz wie Merkblätter, Checklisten und Lernvideos finden Sie im «Toolkit Anwenderschutz Pflanzenschutzmittel» unter www.gutelandwirtschaftlichepraxis.ch > Sich schützen





Stand: 15.12.2022

Wirkstoffgruppe Handelsname		Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen				Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums												
= Vollwirkung = Teilwirkung = Nebenwirkung = Auch für Luftapplikation	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, t: teilssystemisch, s: systemisch, loksystemisch	Formulierungen: WP = benetzbares Pulver WG = wasserdispersierendes Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat DC = dispergierbares Konzentrat ST = wasserlösliche Tabletten	Von Biossisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)		Konzentration (%)		Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	Rotrenner, (falscher Mehltau) 11-13 = E-F (600 l/ha)	1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha)	2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha)	Blüte 61 – 69 = I (1200 l/ha)	Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha)	Traubenzone (1200 l/ha)
Fungizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS (neutral für Raubmilben)																					
1 Strobilurine (QoI-Hemmer und Produkte mit gleichem Wirkmechanismus, FRAC-Code: 11), max. 3 Behandlungen/Jahr, nicht bewilligt gegen Echten Mehltau (verbreitete Resistenz). ⊙ Nur in Mischung mit Folpet (FRAC-Code: M04) oder einem anderen geeigneten Multi-Side-Fungizid (erhöhtes Resistenzrisiko beim Falschen Mehltau).																					
Quadris Max*	SC	k/t	Folpet (M04) + Azoxystrobin (11)	500 + 93.5 g/l	0.20											1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
(nicht in Grundwasserschutzzonen [S2] ausbringen)																					
Flint* + Cyrano* (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi* (0.15%) ⊙	WG	k/t	Trifloxystrobin (11)	50	0.015											0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18
Flint* + Cyrano* (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi* (0.15%) ⊙ (nach der Blüte bis spätestens Mitte August)	WG	k/t	Trifloxystrobin (11)	50	0.025														0.3	0.4	0.3
Stroby WG* + Folpet (0.1%)* ⊕ Corsil* + Folpet ⊕	WG	k/t	Kresoxim-methyl (11)	50	0.015											0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18
2 ISS (Sterolsynthesehemmer, FRAC-Code: 3), max. 3 Behandlungen/Jahr																					
2a SSH (Triazole)																					
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*, Lumino*	EC	t	Difenoconazol (3)	250 g/l	0.0125											0.075	0.1	0.125	0.15	0.2	0.15
Topas Vino*	EC	t	Penconazol (3)	100 g/l	0.025											0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
(nicht in Grundwasserschutzzonen [S2] ausbringen)																					
Fezan (nicht bei Tafeltrauben)	EC	t	Tebuconazol (3)	250 g/l	0.025											0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
2b kombinierte SSH																					
Dynali* (zählt als SSH und Cyflufenamid, max. 2 Behandlungen)	DC	k/t	Difenoconazol (3) + Cyflufenamid (U06)	60 + 30 g/l	0.05											0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
Maestro (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Bupirimat (8) + Tebuconazol (3)	116 + 47 g/l	0.11												0.875	1.1	1.31	1.75	1.31
3 Piperidine (FRAC-Code: 5), max. 3 Behandlungen/Jahr																					
Prosper*, Prox* (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Spiroxamin (5)	500 g/l	0.05												⊕ nur in Mischung mit 0.1% Folpet (FRAC-Code: M04)				
4 Azanaphthalene (FRAC-Code: 13), max. 3 Behandlungen/Jahr																					
Talendo*	EC	t	Proquinazid (13)	200 g/l	0.025												0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
5 SDHI (Succinat-Dehydrogenase Hemmer, FRAC-Code: 7), max. 3 Behandlungen/Jahr; max. 2 Behandlungen bei einer Anwendung von SDHI-Produkten gegen Botrytis																					
Sercadis*, Rondo Sky*, Tofa*	SC	t	Fluxapyroxad (7)	300 g/l	0.0095												0.076	0.095	0.12	0.15	0.12
6 Phenylamide (FRAC-Code: 4), max. 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli																					
Ridomil Vino*	WG	k/s	Metalaxyl M (4) + Folpet (M04)	5 + 40	0.225												1.8	2.25	2.7	3.6	
Fantic F	WG	k/s	Benalaxyl M (4) + Folpet (M04)	3.75 + 48	0.2												1.6	2.0	2.4	3.2	
7 Qil-Hemmer (FRAC-Code: 21), max. 3 Behandlungen/Jahr in Summe mit QoSI (FRAC-Code: 45)																					
Leimay* (nur in Mischung mit Folpet [0.1%] od. Stamina S [0.2%], od. nach der Blüte mit Kupfer)	SC	k/t	Amisulbrom (21)	200 g/l	0.0255												0.18	0.225	0.27	0.36	0.27
Mildicut*	SC	k/t	Cyazofamid (21), Dinatriumphosphonat (P07)	25 + 250 g/l	0.25												2.0	2.5	3.0	4.0	3.0

Wirkstoffgruppe Handelsname	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums
= Vollwirkung = Teilwirkung = Nebenwirkung = Auch für Luftapplikation	Wirkungsweise: k: Kontakt, t: teilsystemisch, s: systemisch, lokosystemisch Formulierungen: WP = benetzbares Pulver WG = wasserdispergierendes Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat DC = dispergierbares Konzentrat ST = wasserlösliche Tabletten	Wirkstoffgehalt (%) Von Biossisse anerkannt * Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weissfäule d = Black Rot Schwarzfäule (Black Rot) Botrytis Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner Schwarzflecken 00-10 = C-D 11-13 = E-F (600 l/ha) 1. Vorblüte 53 = G 2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha) Blüte 61-69 = I (1200 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M Traubenzone (1200 l/ha)		
8 Carbonsäureamide (FRAC-Code: 40), max. 3 Behandlungen/Jahr				
! = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: max. 1.5 kg Kupfer/ha/Jahr				
Ampel Disperss (nur nach der Blüte max. 4 kg/ha/Jahr Kupfer)	WG	k/t		
Ampexio* (max. 2 aufeinander folgende Behandlungen, max. 3 Beh./Jahr, gilt für auch Zoxamid)	WG	k/t		
Eleto (max. 3 Beh./Jahr, gilt auch für Zoxamid)	SC	k/t		
Forum (nur in Mischung mit Folpet (0.1%))	DC	k/t		
Melody Combi*	WG	k/t		
Orvego, Dominator zählt als CCA und QoS1 (max. 2 Beh./Jahr)	SC	k/t		
Pergado*	WG	k/t		
Valis F	WG	k/t		
Vincare*	WG	k/t		
9 Botryticide (Strategien zur Minimierung von Resistenzen einhalten, max. 2 Behandlungen pro Jahr (ÖLN), letzte Behandlung beim Beginn der Beerenreife, spätestens Mitte August)				
9a Phenylpyrrol (FRAC-Code: 12), max. 1 Behandlung mit Fludioxonil/Jahr				
Saphire	WG	k/t		
9b Anilinopyrimidine (FRAC-Code: 9), max. 1 Behandlung/Jahr				
Frupica SC	SC	k/t		
Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC	SC	k/t		
Switch, Avatar (Phenylpyrrol + Phenylpyrrol)	WG	k/t		
9c Hydroxanilide und Pyrazolinone (FRAC-Code: 17), max. 1 Behandlung/Jahr				
Prolectus (nicht bei Tafeltrauben)	WG	k/t		
Teldor	WG	k/t		
9d Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI, FRAC-Code: 7), max. 1 Behandlung/Jahr				
Cantus, Filan	WG	k/t		
9e Wachstumsregulatoren (max. 1 Behandlung/Jahr; Verlängerung des Stielansatzes und Lockerung des Traubenstielgerüsts; unbedingt die Empfehlungen der Bewilligungsinhaberin befolgen, um Phytotoxizität und Ertragsminderung zu vermeiden)				
Regalis Plus (Nicht mit anderen Produkten mischen)	WG	t		
Falgro Tabs	ST	t		
11 Phenyl-Acetamide (FRAC-Code: U06), max. 2 Behandlungen/Jahr				
Cyflamid*, Cidely*, Pican*	EW	k/t		
Dynali* zählt als SSH (2b) und Cyflufenamid	DC	k/t		
12 Benzophenone (FRAC-Code: 50), max. 3 Behandlungen/Jahr				
Vivando*, Aliton*	SC	t		
Kusabi	SC	t		

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, t: teilsystemisch, s: systemisch; protektiv; s: systemisch; loksystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation			Formulierungen: WP = benetzbares Pulver WG = wasserdispergierendes Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat DC = dispergierbares Konzentrat ST = wasserlösliche Tabletten	Wirkstoffgehalt (%) Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbreunner c = Weissfäule d = Black Rot Von Biossüsse anerkannt *	Schwarzfäule (Black Rot) Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotbreunner	1. Vorbüte 53 = G (800 l/ha) 11-13 = E-F (600 l/ha) Rotbreunner, (Falscher Mehltau) Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha) 2. Vorbüte 55 = H (1000 l/ha) Blüte 61-69 = I (1200 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Traubenzone (1200 l/ha)
13 Phthalimide und Verwandte (FRAC-Code: M04), auch wirksam gegen Weissfäule (<i>Coniella diplodiella</i>) nach Hagel						
Folpet 80 WG*, WDG*, Phaltan 80 WDG*, Solofol*, Folpet Stähler WG*	WG	k	Folpet (M04)	80	●	1.5 2.0 1.5
Folpet Médol*	SC	k	Folpet (M04)	483 g/l	●	2.0 2.4 3.2 2.4
14 Kombinierte und verschiedene Produkte (Empfehlung: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen/Jahr) ③ Vorsicht vor Phytotoxizität bei Mischungen mit Cu, max. 250g Cu/ha/Beh., nicht mischen mit flüssigen Cu-Präparaten						
Alial 80 WG, Afili WG (nur in Mischung mit Folpet (0.1%))	WG	s	Al foseyl (P07), nicht mit Cu mischen	0.125	●	1.0 1.25 1.5 2.0 1.5
Amarel-Folpet DF* (Empfehlung: max. 4 Beh./Jahr)	WG	k/t	Folpet (M04) + Cymoxanil (27)	0.15	●	1.2 1.5 1.8 2.4 1.8
Armcarb*, Ghekk* (nur in Mischung mit Netzschwefel (0.2%))	SP	k	Kalium-Bikarbonat (nc) ③	0.2	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
Armcarb*, Ghekk* (nur in Mischung mit Vacciplant (0.0625%))	SP	k	Kalium-Bikarbonat (nc) ③	0.2	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
Booster SF, Stamina Viti (kaliumphosphathaltige Produkte max. 6 Beh./Jahr + nicht mit Piperidinen mischen)	SC	k/s/t	Kaliumphosphonat (P07) + Folpet (M04) nicht mit Piperidinen mischen (3), Phytotoxisches Risiko	0.25	●	2.0 2.5 3.0 4.0 3.0
Cyrano*, Magna Triple* (Empfehlung: max. 4 Beh./Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosethyl (P07) + Folpet (M04) + Cymoxanil (27), nicht mit Cu mischen	0.2 0.25 (Luftappl.)	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4 2.0 2.5 3.0 4.0
Cymbal (nur in Mischung mit Folpet (0.1%), Cymoxanil: max. 4 Beh./Jahr)	WG	k/t	Cymoxanil (27)	0.016	●	0.13 0.16 0.19 0.25 0.19
Escort* (Zoxamid: max. 3 Beh./Jahr)	WG	k/t	Cymoxanil (27) + Zoxamid (22)	0.028	●	0.225 0.28 0.34 0.45 0.34
Arco	WG	k/s	Al-fosethyl (P07) + Folpet (M04), nicht mit Cu mischen	0.2	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
Mikal*	WG	k/s	Al-fosethyl (P07) + Folpet (M04), nicht mit Cu mischen	0.2	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
15 Kupferpräparate (FRAC-Code: M01), max. 4 kg Cu/ha/J, erst nach der Blüte bis spätestens Mitte August (mögliche Ausnahmen gemäss ÖLN-Richtlinien), VITISWISS-Zertifikat max. 3 kg Cu/ha/J) ① nur in Mischung mit einem organischen Fungizid (Folpet...)						
Bouillie bordelaise WG*, Bordeaubrühe WG*	WP	k	Kupfer-Kalkbrühe (M01)	20	●	4.0 ① 3.0
Bordeaux S*	WG	k	Kupfer-Kalkbrühe (M01)	20	●	4.0 ① 3.0
Kocide 2000*	WG	k	Kupferhydroxid (M01)	35	●	2.0 ① 1.5
Kocide Opti*	WG	k	Kupferhydroxid (M01)	30	●	1.0 ① 0.75
Champ Flow*, Cuprum Flow*, Funguran Flow*	SC	k	Kupferhydroxid (M01)	360 g/l 300 g/l	●	2.4 ① 1.8
Curenox 50 WG*	WG			50		1.6 ① 1.2
Oxykuper 35, Vitigran 35, Cuprofix 35, Oxykuper 35 WG	WP	k	Kupferoxychlorid (M01)	35	●	2.0 ① 1.5 2.0 ① 1.5
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	k	Kupferoxychlorid (M01)	380 g/l	●	2.0 ① 1.5
Cuproxat flüssig*, Cupric flow*	SC	k	Kupferoxysulfat (M01)	190 g/l	●	4.0 ① 3.0
Airone	WG	k	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid (M01)	14 + 14	●	2.72 ① 2.0

Wirkstoffgruppe Handelsname		Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums																
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, protektiv, s: systemisch, lokosystemisch	Formulierungen: WP = benetzbares Pulver WG = wasserdispergierendes Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat DC = dispergierbares Konzentrat ST = wasserlösliche Tabletten	Von Biossisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbreunner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbreunner	Schwarzflecken 00–10 = C–D (800 l/ha)	Rotbreunner, (Falscher Mehltau) 11–13 = E–F (600 l/ha)	1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha)	2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha)	Blüte 61–69 = I (1200 l/ha)	Nachblüte 71–79 = J–M (1600 l/ha)	Traubenzone (1200 l/ha)		
16 Kombinierte, kupferhaltige Präparate, max. 4 kg Cu/ha/J, nach der Blüte bis Mitte August (mögliche Ausnahmen gemäss ÖLN-Richtlinien), VITISWISS-Zertifikat: max. 3 kg Cu/ha/J																					
	SC	k/t	Kupfer (M01) + Zoxamid (22)		267 + 40 g/l	0.175					●							2.8	2.1		
	SC	k/t	Kupfer (M01) + Cymoxanil (27)		190 + 35 g/l	0.30					●							4.8	3.6		
	SC	k	Folpet (M04) + Kupfer (M01)		360 + 120 g/l	0.20			●		●							3.2	2.4		
	SC	k	Folpet (M04) + Kupfer (M01)		280 + 147 g/l	0.30			●		●							4.8	3.6		
	WG	k/t	Folpet (M04) + Kupfer (M01) + Cymoxanil (27)		36 + 18 + 4.8	0.25			●		●							4.0	3.0		
	SC				280 + 147 + 33 g/l	0.30					●							4.8	3.6		
17 Schwefel (FRAC-Code: M02); Dosierungen von 0.1%–0.2% nur bei geringem Krankheitsdruck, nicht für die Westschweiz empfohlen																					
	WG	k	Netzschwefel (M02)	*	80	2 0.1–0.4			●			●			16	0.6–2.4	0.8–3.2	1–4	1.2–4.8	1.6–6.4	1.2–4.8
	SC	k	Schwefel (M02) als Suspensionskonzentrat	*	700 oder 723 g/l 825 g/l	2 0.1–0.4			●			●			16	0.6–2.4	0.8–3.2	1–4	1.2–4.8	1.6–6.4	1.2–4.8
19 Andere Fungizide, mit Teilwirkung																					
	WP	k	<i>Aureobasidium pullulans</i> (nc)	*	5*10 ⁹ KfE/g	0.033		●												0.4	
	EC	k	Fenchelölextrakt (nc)	*	231 g/l	0.4						●					3.2	4.0	4.8	6.4	4.8
	SL	k	COS-OGA (nc), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	*	12.5 g/l	0.125						●	●				1.0	1.3	1.5	2.0	1.5
	WP	k	Schwefelsaure Tonerde (nc) + Schachtelhalmextrakt (nc)	*	65 + 0.2	0.5						●	●			3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	6.0
	WP	k	<i>Gliocladium catenulatum</i> (BM02)	*	2*10 ⁸ KfE/g	0.167		●													2.0
	SC	k	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)	*	1.1*10 ¹² KfE/g	0.67		●													8.0
	SL	s	Kaliumphosphonat (P07)		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	2.4 4.5
	SL	k	Laminarin (P04), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	*	45 g/l	0.125											1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
	WP	k	Kalium-Bicarbonat (nc) ⑥	*	99.6	0.31							●				2.5	3.1	3.75	5.0	3.75

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, t: teilsystemisch, s: systemisch, lokosystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation			Formulierungen: WP = benetzbares Pulver WG = wasserdispergierendes Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat DC = dispergierbares Konzentrat ST = wasserlösliche Tabletten	Wirkstoffgehalt (%) Von Biosuisse anerkannt *	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot) Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotbrenner Schwarzfleckchen 00-10 = C-D 11-13 = E-F (600 l/ha) 1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha) 2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha) Blüte 61-69 = I (1200 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Traubenzone (1200 l/ha)
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben, Gefahr von Hautreizungen, Resistenzmanagement oder Risiko von phytotoxischen Schäden)						
14 Kombinierte und verschiedene Produkte						
Delan WG, Dithianon 70 WG, Atollan, Legan, Rucolan (nicht bei Tafeltrauben, max. 8 Beh./Jahr)	WG	k	Dithianon (M09), kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Produkten auf Mineralölbasis mischen	70	0.075 a, b 0.05	0.6 0.45 0.3 0.6 0.5 0.6 0.8 0.6
Delan Pro, Noreco (max. 4 Beh./Jahr, für Dithianon gilt max. 8 Beh./Jahr und für Kaliumphosphonat gilt max. 6 Beh./Jahr, nicht bei Tafeltrauben)	SC	k/s	Dithianon (M09) + Kaliumphosphonat (P07), kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Öleo-Präparaten oder Kalium-Bikarbonat mischen	125 + 561 g/l	0.25	1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 3.0
Mapro, Ibiza SC, Signal (max. 2 Behandlungen, nicht bei Tafeltrauben, keine Beh. mit Atomiseur oder Gun)	SC	k	Fluazinam (29), kann Hautreizungen verursachen, (>2 Behandlungen mittelfähig für Raubmilben)	500 g/l	0.1	0.8 0.6 1.0
17 Schwefel (FRAC-Code: M02)						
Fluidosoufre	WP	k	Stäubeschwefel (M02), nur kurative Behandlungen bei hohem Befallsdruck	99	*	25 25 25
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar bei VITISWISS-Zertifikat (mittelgefährlich für Raubmilben oder Risiko von phytotoxischen Schäden)						
2b kombinierte SSH, (FRAC-Code: 3), es besteht ein Restrisiko von phytotoxischen Schäden verursacht durch Fluopyram, max. 2 Behandlungen bis Schotkorngrösse (Stadium BBCH73), nicht mit Fluopicoliden mischen						
Moon Experience* (nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH (2a) und SDHI (9d))	SC	k/t	Tebuconazol (3) + Fluopyram (7)	200+200 g/l	0.025	0.2 0.25 0.3 0.3 (0.4)
3 Piperidine (FRAC-Code:5): max. 4 Behandlungen/Jahr, empfohlen max. 3 Behandlungen/Jahr; Hohes Risiko für Oberflächengewässer						
Astor (nach der Blüte, nicht für Tafeltrauben und Traubensaft)	EC	k/t	Fenpropidin (5)	750	0.025	0.4 0.3
18 Dithiocarbamate (FRAC-Code: M03), nur vor der Blüte, ab 3 Behandlungen: giftig für Raubmilben, 1 oder 2 Behandlungen: mässig giftig für Raubmilben						
Polyram DF, Aviso	WG	k	Metiram (M03)	70	0.2	1.6 1.2 2.0 2.4 3.2 2.4

Der FRAC-Code unterscheidet Fungizide aufgrund ihrer Resistenzeigenschaften. Fungizide die denselben Code verwenden, sind Teil derselben Resistenzgruppe (Kreuzresistenz) und müssen bezüglich der maximalen Anzahl von Anwendungen gemeinsam behandelt werden. Die Beschränkungen der Anzahl der Anwendungen sind im Index angegeben. Produkte die mehrere Wirkstoffe enthalten, haben mehrere FRAC-Codes. nc = nicht klassifiziert, www.frac.info

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar. Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch > Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimporte sind nicht in der Liste aufgeführt.

Bei der Verwendung von Produkten der Klasse M (mittelgiftig) gegen Raubmilben sind die folgenden Regeln für den ÖLN zu beachten:

- keine Kumulation von M-Mitteln (nicht mehr als ein M-Mittel beim Mischen von Produkten).
- Nicht mehr als zwei M-Anwendungen hintereinander und mindestens zehn Tage Abstand zwischen den beiden Anwendungen, ausser auf Feldern, die keine synthetischen Mittel einsetzen.
- Einsatz von Fungiziden der Klasse M nur gegen Excoriose und Rotbrenner.

Insektizide/Akarizide

	Handelsnamen	W-Nummer	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
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
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
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 Omya	* W-2215				①	50	Omya
	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

Produkte mit Aufbrauchsfrist

Arabella (Omya, W-6189, 31.10.2023)

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar.

Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch >

Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte

W-Nummer = Zulassungsnummer

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 14–15

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung

G = Abstand zu Gewässer

B = Abstand zu Biotopen

A = Massnahmen zur Verringerung des Abschwemmriskos: Reduktionspunkte oder Breite der Pufferzone mit Begrünung

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) gemäss S. 6

Stand: 15.12.2022

Wirkstoffgruppe Handelsnamen	Formulierung	Wirkstoff (IRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Hauptschädlinge										Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums											
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung ❖ = Bienengift		Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapselsuspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispergierbares Granulat WP = benetzbares Pulver	Bewilligt im Bioanbau *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Erdaupen, Rhombenspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einbindiger T.w. 1. Generation	Bekreuzter T.w. 1. Generation	Einbindiger T.w. 2. Generation	Bekreuzter T.w. 2. Generation	Kirschessigfliege	Grüne Rebwanze	Reblaus	Springwurm	Thrips	Kräusel-, Pockenmilbe	Spinnmilben	01-07 = B-C (800 l/ha)	09-10 = C-D (800 l/ha)	11-15 = E-F (600 l/ha)	51-52 = F (800 l/ha)	53-59 = G-H (1000 l/ha)	71-81 = J-M (1600 l/ha)	Traubenzonebehandlung (1200 l/ha)	
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS zugelassen																											
31 Synthetische Pheromone (Verwirrungstechnik)																											
Checkmate Puffer LB/EA	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12AC	*	86.7 g/l + 76 g/l																	2.5/ha						
Isonet-E	VP	Z9-12Ac	*		220 mg/Dispenser																500 Disp./ha						
Isonet-L	VP	E7Z9-12Ac	*		190 mg/Dispenser																500 Disp./ha						
Isonet-LE	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		182 mg + 182 mg/Dispenser																500 Disp./ha						
Isonet-L Plus	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		180 mg + 20 mg/Dispenser																500 Disp./ha						
RAK 1+2 M	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*		226 mg + 217 mg/Dispenser																500 Disp./ha						
RAK 2 Neu	VP	E7Z9-12 Ac	*		227 mg/Dispenser																500 Disp./ha						
33 Bakterien und Fermentationspräparate																											
Agree WP, XenTari WG	WP WG	Bt var. aizawai (11)	*	50–54	0.1																					1.2	
Delfin, Dipel DF	WG	Bt var. kurstaki (11)	*		0.05																					0.6	
Audienz, Elvis	❖ SC	Spinosad (5)	*	44	0.015 0.015 0.015 0.0067															0.12				0.15		0.18 0.08 ⑤	
38 Oxadiazine																											
Steward	❖ WG	Indoxacarb (22A)		30	0.0125															0.1		0.075	0.1	0.125		0.15	
43 Verschiedene																											
Surround	WP	Kaolin	*	95	2																					24 ④	
Movento SC	SC	Spirotetramat (23)		9.26	0.05																				0.8		
50 Öle																											
Oléoc, Spray Oil 7E, Misto 12, Weissöl Omya, Weissöl S, Zofal D ①	EC	Parafinöl	*	99	2 1																16		6				
55 Spezifische Akarizide																											
Entwicklungshemmer																											
Apollo SC	② SC	Clofentezine (10A)		42	0.04																0.32				0.4		
Credo, Nissostar	② SC	Hexythiazox (10A)		23	0.02																0.16				0.2		

Wirkstoffgruppe Handelsnamen	Wirkstoff (IRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Hauptschädlinge	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung ◆ = Bienengift	Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapselsuspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispergierbares Granulat WP = benetzbares Pulver	Bewilligt im Bioanbau * Wirkstoffgehalt (%) Konzentration (%)	Erdraupen, Rhombenspanner Grüne Rebzikade Schildläuse Einbindiger T.w. 1. Generation Bekreuzter T.w. 1. Generation Einbindiger T.w. 2. Generation Bekreuzter T.w. 2. Generation Kirschessigfliege Grüne Rebwanze Reblaus Springwurm Thrips Kräusel-, Pockenmilbe Spinnmilben	01-07 = B-C (800 l/ha) 09-10 = C-D (800 l/ha) 11-15 = E-F (600 l/ha) 51-52 = F (800 l/ha) 53-59 = G-H (1000 l/ha) 71-81 = J-M (1600 l/ha) Traubenzonebehandlung (1200 l/ha)
56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung (siehe Fungizide)				
Benetzbares Pulver	WP			
Wasserdispergierbares Granulat	WG			
Suspensionskonzentrat	SC	70-80	Wirkung auf: ③ WW	16
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS nur mit Einschränkungen zugelassen				
55 Spezifische Akarizide				
Oxazoline (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)				
Arabella	SC	10.7	L, N	0.5
METI (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)				
Kiron	SC	5	L, N, A	0.6
		0.10		1
				0.8
				1.6

- ① Gegen Gemeine Spinnmilbe nur Nebenwirkung
 ② Max. 1 Behandlung pro Jahr bis spätestens Ende Juni
 ③ E = Eier L = Larven N = Nymphen A = Adulte WW = Winterweibchen
 ④ nicht für Tafeltrauben
 ⑤ 7 Tage Wartezeit

Die Wirkstoffe in dieser Liste sind in der Schweiz unter verschiedenen Produktnamen im Handel. Die vollständige Liste kann unter www.psm.admin.ch eingesehen werden.

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

Der IRAC-Code: Einteilung der Wirkstoffe aufgrund ihrer Wirkungsweise in Resistenzgruppen (www.irac-online.org)



Herbizide

	Handelsnamen	W-Nummer	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
A	Auxilior Rex	W-6085-2				①	2	Renovita Wilen
C	Chikara 25 WG	W-5793 / W-6104				①	3	Stähler, Syngenta
D	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	SP ^c	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	Glifonex TF	W-7129				①	1	Bayer
	Glyphosat 360 TF	W-7124				①	1	Schneider
	Glyphosate	W-5553				①	1	Sintagro
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	Stähler, Monsanto
	Roundup Prime	W-6793-1				①	1	Stähler
	Roundup Ultra Pro	W-6646-2				①	1	Syngenta
S	Select	W-6010		6 m / 20 m ^{a,b}		①	2	Schneider, 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

^a Dieser Abstand kann durch den Einsatz technischer Massnahmen zur Verringerung der Abdrift gemäss den Anweisungen des BLV verringert werden.

^b Der Abstand variiert je nach Dosierung. Einjährige Monocotyledonen (0.5 l/ha): 6 m; Quecke (1.0 l/ha): 20 m.

^c SP=Sonderprodukt, siehe Packungsbeilage

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar.

Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch >

Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

W-Nummer = Zulassungsnummer

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 18–19

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung

G = Abstand zu Gewässern

B = Abstand zu Biotopen

A = Massnahmen zur Verringerung des Abschwemmriskos: Reduktionspunkte oder Breite der Pufferzone mit Begrünung

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) gemäss S. 6

Wirkstoffgruppe Handelsname	Wirkstoff	Wirksamkeit																			Bemerkungen																	
		Einjährige Kräuter										Mehrjährige Kräuter																										
Resistenzgruppe (HRAC) ①		Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Klettenlabkraut	Storchenschnabel-Arten	Gänsedistel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berufkraut-Arten	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennessel	Pfeilkresse	Löwenzahn	Wegrich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingehirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Raigras-Arten	Borstenhirse-Arten	anwendbar ab Standjahr			
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ○ = Schlechte/ keine Wirkung ❖ = bienengiftig ✖ = Sehr giftig für Wasserorganismen (H410)																																						
Herbizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und für das Zertifikat VITISWISS ②																																						
1 Blattherbizide																																						
Glyphosat: div. Formulierungen und Präparate (Dosierung siehe Etiketten)	Glyphosat	G																																			Systemisches Blattherbizid; absolut jeden Kon- takt mit Rebenblättern vermeiden (ab Ende Juni grosse Schäden möglich). Keine Niederschläge während 6 h nach der Behandlung.	
	Pelargonsäure	Z																																		Keine andauernde Wirkung. Gegen Unkräuter: Behandlung Mai–August bei sonnigem/warmem Wetter auf max. 10 cm hohe Unkräuter. Max. 32 l/ha pro Jahr. Behandlungen nach 5–10 Tagen wiederholen. Stockausschläge: 2 Behandlungen inner 10–15 Tagen, BBCH 07-65, max. 3 Behand- lungen pro Jahr.		
Siplant (18 l/ha; 6% mit einem Wasservolumen von 300 l/ha)	Fettsäuren (Caprylsäure + Caprinsäure) ❖	Z																																		Keine andauernde Wirkung. Behandlung Mai–August bei sonnigem/warmem Wetter auf max. 10 cm hohe Unkräuter. Max. 3 Behandlun- gen, max. 54 l/ha pro Parzelle und Jahr. Behandlungen nach 5–10 Tagen wiederholen. Mindestens 4 Stunden nach der Behandlung kein Niederschlag. Die Spritzbrühe muss inner- halb von 4 Stunden nach der (ersten) Mischung ausgebracht werden. Spe 8: Gefährlich für Bienen. Darf mit blühen- den oder Honigtau absondernden Pflanzen nur ausserhalb der Flugzeit der Bienen, d. h. abends, in Kontakt kommen.		
	Pyraflufen-ethyl ✖	E																																		Abbrennen von Stockausschlägen; BBCH19–75, max. 2 Behandlungen je Parzelle und Jahr im Abstand von mind. 21 Tagen. Abdrift auf grüne Rebenteile unbedingt vermeiden! Keine Anwen- dung bei Wind oder Temperaturen >25°C. Fire- bird: keine Anwendung mit der Rückenspritze.		
2 Spezifische Gräserherbizide (systemische Blattherbizide)																																						
Focus Ultra (1–6 l/ha)	Cycloxydim	A																																		Applikation auf mindestens 15 cm hohe Gräser; wirken nicht gegen einjähriges Rispengras.		
Fusilade Max, Auxilior Rex (1–2 l/ha)	Fluazifop-P-butyl ✖	A																																		Fluazifop-P-butyl: max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr.		
Select (0.5–1 l/ha)	Clethodim	A																																		Applikation auf mind. 15 cm hohe Gräser. Max. 1 Behandlung pro Jahr. Teilwirkung gegen ein- jähriges Rispengras. Keine Anwendung zusam- men mit einem Soralecithin-haltigen Haft- oder Netzmittel.		

Wirkstoffgruppe Handelsname	Wirkstoff	Wirksamkeit																		Bemerkungen																
Resistenzgruppe (HRAC) ①		Einjährige Kräuter										Mehnjährige Kräuter								Gräser																
		Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Klettenabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsedistel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berufkraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennessel	Pfeilkresse	Löwenzahn	Wegwisch-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerring-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Raigras-Arten	Borstenhirse-Arten	anwendbar ab Standjahr
3 Herbizid mit Blatt- und Bodenwirkung (nach dem 15. Juni nicht mehr auf unbedecktem Boden anwenden)																																				
Chikara 25 WG (0.08 – 0.2 kg/ha + 0.5 l/ha Gondor)	Flazasulfuron ✘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	Wirkstoffaufnahme vorwiegend über das Blatt (aber auch über die Wurzel); während der Vegetationsperiode auftragen; alle Gräser und einjährigen Kräuter werden gut bekämpft (mehrjährige Kräuter können wieder austreiben); höhere Dosierung gegen Schachtelhalm; Wiederbegrünung nach 5–10 Wochen bei genügend Feuchtigkeit.
Herbizide nur mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS ②																																				
4 Bodenherbizide – nur bis 15. Juni anwendbar, niedrige Dosierung auf leichten und durchlässigen Böden, höhere Dosierung auf schweren Lehm Böden																																				
Pledge (0.8–1 kg/ha)	Flumioxazin ✘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	Jeden Kontakt mit der Rebe vermeiden.	

① Resistenzmanagement bedeutet regelmässiges Abwechseln der Wirkmechanismen (Resistenzgruppen) und Einbezug der mechanischen Unkrautbekämpfung.
② Gemäss Grundanforderungen ÖLN und VITISWISS werden bei der chemischen Unkrautbekämpfung keine Herbizide grossflächig ausgebracht. Ausnahmen sind Pflanzungen mit Pflanzabstand kleiner 1.50 m, Bracheflächen mit starker Verunkrautung sowie Extremfälle wie Trockenheit, Wasserstress oder nicht mechanisierbare Rebflächen.
③ Resistenz von Italienischem Raygras gegen Glyphosat in der Region Aubonne bestätigt.

Fungizide	Nr.	Raub- milben	Para- sitoide	Blumen- wanzen	Flor- fliegen	Marien- käfer	Schweb- fliegen	Bienen	Wasser- org.
Al-Fosetyl	14	N	N		N				➤
Al-Fosetyl + Fluopicolid	10	N	N						➤
Al-Fosetyl + Fenamidon	1	N	T			N			➤
Al-Fosetyl + Folpet	14	N	N			N			
Amisulbrom	7	N	N						➤
Aureobasidium pullulans	19	N	N	N	N	N	N		
Ametoctradin + Dimethomorph	7	N	N		N				➤
Azoxystrobin	1	N	N	N	N	N			➤
Bacillus amyloliquefaciens	19	N	N	N	N	N	N		
Benthiavalicarb	16	N	N		N				➤
Boscalid	9	N	N		N				
Bupirimat + Tebuconazol	2	N	N	N	N	N			➤
COS-OGA	19	N							
Cyazofamid + Disodium Phosphonat	7	N	N		N	N			
Cyflufenamid	11	N	N		N				➤
Cymoxanil	14	N	N		N				➤
Cymoxanil + Zoxamid	14	N	N		N				➤
Cyprodinil + Fludioxonil	9	N	N	N		N			➤
Difenoconazol	2	N	N	N	N	N	N		➤
Dimethomorph (+ Zoxamid)	8	N	N		N				➤
Dithianon	14	N	N	N	N	N	N		➤
Fenchel-Öl	19	N							
Fenhexamid	9	N	N	N		N			➤
Fenprovidin	3	N	N			N			➤
Fenpyrazamin	9	N	N						➤
Fluazinam	14	N	M		M				➤
Fludioxonil	9	N	N	N		N			➤
Flopyram	2	N	N						➤
Fluxapyroxad	5	N	N						➤
Folpet	13	N	N	N	N	N			➤
Iprovalicarb	16	N	N		N	N			➤
Kalium-Bicarbonat	14	N	N	N					
Kaliumphosphonat	19	N	N						
Kresoxim-methyl	1	N	N	N		N			➤
Kupfer (+ diverse Produkte)	15/16	N	N-M		N-M				➤
Kupfer-Kalkbrühe	15	N	N						➤
Laminarin	19	N	N						
Mandipropamid	8	N	N						➤
Mandipropamid + Zoxamid	8	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				➤
Netzschwefel	17	N	N-M	N-M	N	M			

Fungizide	Nr.	Raub- milben	Para- sitoide	Blumen- wanzen	Flor- fliegen	Marien- käfer	Schweb- fliegen	Bienen	Wasser- org.
Penconazol	2	N	N	N	N	N			➤
Proquinazid	5	N	N	N	N				➤
Pyrimethanil	9	N	N-M	N	N	N	N		
Pyriofenon	12	N	N	N					➤
Schwefel + Folpet + Kupfer	17	N	N	N	N	M	M		➤
Schwefelsaure Tonerde	19	N							
Spiroxamin	3	N	N		N	N			➤
Stäubeschwefel	17	M	M		M				
Tebuconazol	2	N	N	N	N	N			➤
Thiophanat-Methyl	9	N-M	N-M				N		➤
Trifloxystrobin	1	N	N	M	N	N			➤
Valifenalate	16	N	N						➤

Insektizide	Nr.	Raub- milben	Para- sitoide	Blumen- wanzen	Flor- fliegen	Marien- käfer	Schweb- fliegen	Bienen	Wasser- org.
Bacillus thuringiensis	33	N	N	N	N	N			➤
Indoxacarb	38	N	M	N-M	M		N	➤	➤
Kaolin	43	N	N			N			
Pheromone	31	N	N	N	N	N	N		
Spinosad	33	N-M	M	N-M	N-M	N-M		➤	➤
Spirotetramat	43	N	N		N	N			

Akarizide	Nr.	Raub- milben	Para- sitoide	Blumen- wanzen	Flor- fliegen	Marien- käfer	Schweb- fliegen	Bienen	Wasser- org.
Clofentezin	55	N	N	N	N	N	N		
Etoxazol	55	M	N	N	M	M			➤
Fenpyroximat	55	M	M		N	M-T	N		➤
Hexythiazox	55	N	N	N	N	N			
Paraffinöl 1-2%	50	N	N		N	N-M			

Bei einer Tankmischung von Wirkstoffen ist die höchste Toxizität ausschlaggebend.
Die Angaben beruhen auf verschiedenen Quellen, wobei Daten aus Labor-, Halbfreiland- oder Freilandversuchen berücksichtigt wurden. Fehlen Angaben, liegen keine Untersuchungen vor.

Die Buchstaben **N**, **M** und **T** geben Grössenordnungen der Schädlichkeit für die verschiedenen Nützlinge an:

N = Neutral bis wenig gefährlich (0–40% Reduktion)
M = Mittelgefährlich (40–60% Reduktion)
T = Toxisch (gefährlich bis sehr gefährlich; 60–100% Reduktion)

Bienen und Wasserorganismen:

➤ = Gefährlich
Nr. = Chemische Gruppe gemäss Seiten 8 bis 12 (Fungizide) und 14 bis 15 (Insektizide/Akarizide)