



Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2024

Autorinnen und Autoren

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

Vorgaben von

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



Impressum

Herausgeber	Agroscope Müller-Thurgau-Strasse 29 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Redaktion	Lina Egli-Künzler
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 2024
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 2024	8
Insektizide/Akarizide	13
Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2024	14
Herbizide	17
Empfohlene Herbizide im Rebbau 2024	18
Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2024	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	
	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	
	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	
	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
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 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	*				2	15	Syngenta	
	Cuprofix Fluid*	W-6383-1	*				2	15	Syngenta	
	Cuprofixat 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			2	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					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, 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

	Handelsnamen	W-Nummer	BIO	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
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					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		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-6378-1, W-6378-2					1	7	Leu+Gygax, Bayer, Syngenta
	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
P	Pergado*	W-6519		6 m		1 p	3	8	Syngenta
	Phaltan 80 WDG*	W-6680-1		6 m		1 p	2	13	Omya
	Pican*	W-6592-1					1	11	Omya
	Polyram DF	W-2935					2	18	BASF
	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
	Solfovite WG*	W-4458-1	*				1	17	Bayer
	Solofol*	W-7008		6 m		1 p	2	13	Omya
	Soufre FL*	W-5162	*				1	17	Médol
	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-7504-3	*				1	19	Syngenta
	Talendo*	W-6340		20 m		1 p	2	4	Stähler
	Tega*	W-5994-3					1	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	*				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	*				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 2024: Amarell Dispers (W-6830, Stähler), Booster SF (W-7163, Leu+Gygax), Folpet Stähler (W-7203, Stähler), Maestro (W-7091, Leu+Gygax), Oxykupfer 35 WG (W-7315-1, Stähler)

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS (ohne Garantie auf Wirksamkeit) 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





Empfohlene Fungizide im Rebbau 2024

Stand: 15.12.2023

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, protektiv; s: systemisch; t: teilsystemisch, lokosystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Krankheiten und Nebenwirkungen					Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums						
				Von Biosuisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00–10 = C–D (800 l/ha)	Rotbrenner, (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)
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* (nicht in Grundwasserschutzzonen [S2] ausbringen)	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
Flint*, Tega*+ Cyrano od. Folpet od. Melody combi ☉	WG	k/t	Trifloxystrobin (11)		50	0.015	●	●	●	●	●	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18
Flint, Tega + Cyrano od. Folpet od. Melody combi ☉ (nach der Blüte bis spätestens Mitte August)	WG	k/t	Trifloxystrobin (11)		50	0.025	●	●	●	●	●	●				0.3	0.4	0.3
Stroby WG* + Folpet ☉ 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) ☉ nur in Mischung mit 0.1% Folpet (FRAC-Code: M04)																		
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* (nicht in Grundwasserschutzzonen [S2] ausbringen)	EC	t	Penconazol (3)		100 g/l	0.025	●	●	●	●	●	●	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
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 ☉ nur in Mischung mit 0.1% Folpet (FRAC-Code: M04)																		
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
3 Piperidine (FRAC-Code: 5), max. 3 Behandlungen/Jahr																		
Prosper*, Prox* (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Spiroxamin (5)		500 g/l	0.05				●			0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6
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	0.4	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	0.15	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	0.36	0.27
Mildicut*	SC	k/t	Cyazofamid (21), Dinatriumphosphonat (P07)		25 + 250 g/l	0.25				●			2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	3.0

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, protektiv; s: systemisch; t: teilsystemisch, lokosystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen					Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums																		
				Von Biosuisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	Rotbrenner, (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)										
8 Carbonsäureamide (FRAC-Code: 40), max. 3 Behandlungen/Jahr																													
Ampexio* (max. 2 aufeinander folgende Behandlungen, max. 3 Beh./Jahr, gilt für auch Zoxamid)	WG	k/t	Mandipropamid (40) + Zoxamid (22)		25 + 24	0.038												0.3	0.375	0.45	0.6	0.45							
Eleto (max. 3 Beh./Jahr, gilt auch für Zoxamid)	SC	k/t	Dimethomorph (40) + Zoxamid (22)		180 + 180 g/l	0.065												0.5	0.65	0.75	1.0	0.75							
Forum (nur in Mischung mit Folpet [0.1%])	DC	k / t	Dimethomorph (40)		150 g/l	0.065												0.5	0.65	0.75	1.0	0.75							
Melody Combi*	WG	k/t	Folpet (40) + Iprovalicarb (40)		56 + 9	0.15												1.2	1.5	1.8	2.4	1.8							
Orvego*, Dominator* zählt als CCA und QoS1 (max. 2 Beh./Jahr)	SC	k/t	Dimethomorph (40) + Ametocradine (45)		225 g/l + 300 g/l	0.10												0.8	1.0	1.2	1.6	1.2							
Pergado*	WG	k/t	Folpet (M04) + Mandipropamid (40)		40 + 5	0.2 0.25 (Luftappl.)												1.6 2.0	2.0 2.5	2.4 3.0	3.2 4.0	2.4							
Valis F	WG	k/t	Folpet (M04) + Valifenalate (40)		48 + 6	0.125												1.0	1.25	1.5	2.0	1.5							
Vincare*	WG	k/t	Folpet (M04) + Benthiaivalicarb (40)		50 + 1.75	0.2												1.6	2.0	2.4	3.2	2.4							
9 Botrytizide (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	Fludioxonil (12)		50	0.075																	0.9						
9b Anilinopyrimidine (FRAC-Code: 9), max. 1 Behandlung/Jahr																													
Frupica SC	SC	k/t	Mepanipyrim (9)		440 g/l	0.1																		1.2					
Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC	SC	k/t	Pyrimethanil (9)		400 g/l	0.2																			2.4				
Switch, Avatar (Phenylpyrrol + Phenylpyrrol)	WG	k/t	Cyprodinil (9) + Fludioxonil (12)		37.5 + 25	0.1																			1.2				
9c Hydroxylanilide und Pyrazolinone (FRAC-Code: 17), max. 1 Behandlung/Jahr																													
Prolectus (nicht bei Tafeltrauben)	WG	k/t	Fenpyrazamin (17)		50	0.1																			1.2				
Teldor	WG	k/t	Fenhexamid (17)		51	0.125																			1.5				
9d Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI, FRAC-Code: 7), max. 1 Behandlung/Jahr																													
Cantus, Filan	WG	k/t	Boscalid (7)		50	0.1																			1.2				
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	Prohexadione-Calcium		10	0.15																			1.8				
Falgro Tabs	ST	t	Gibberellinsäure		18.7	8-16 tab/ha																			8-16 tab/ha				
11 Phenyl-Acetamide (FRAC-Code: U06), max. 2 Behandlungen/Jahr																													
① nur in Mischung mit 0.1% Folpet (FRAC-Code: M04)																													
Cyflamid*, Cidely*, Pican*	EW	k/t	Cyflufenamid (U06)		51.4 g/l	0.03																			0.24	0.3	0.36	0.48	0.36
Dynali* zählt als SSH (2b) und Cyflufenamid	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				
12 Benzophenone (FRAC-Code: 50), max. 3 Behandlungen/Jahr																													
Vivando*, Aliton*	SC	t	Metrafenon (50)		500 g/l	0.02																			0.16	0.20	0.24	0.32	0.24
Kusabi	SC	t	Pyriofenon (50)		300 g/l	0.01875																			0.15	0.20	0.225	0.30	0.225

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, protektiv; s: systemisch; t: teilssystemisch, lokosystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Von Biosuisse anerkannt *	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen					Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums								
					Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00–10 = C–D (800 l/ha)	Rotbrenner, (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)	
13 Phtalimide und Verwandte (FRAC-Code: M04), auch wirksam gegen Weissfäule (<i>Coniella diplodiella</i>) nach Hagel																				
Folpet 80 WG*, WDG*, Phaltan 80 WDG*, Solofol*	WG	k	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	k	Folpet (M04)		483 g/l	0.2		▶		●			2.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
14 Kombinierte und verschiedene Produkte (Empfehlung: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen/Jahr) Ⓢ Vorsicht vor Phytotoxizität bei Mischungen mit Cu, max. 250 g Cu/ha/Beh., nicht mischen mit flüssigen Cu-Präparaten																				
Alial 80 WG, Alfil WG (nur in Mischung mit Folpet [0.1%])	WG	s	Al fosetyl (P07), nicht mit Cu mischen		80	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)		53.5 + 8	0.15		▶		●		▲			1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	
Armicarb*, Gheko* (nur in Mischung mit Netzschwefel [0.2%])	SP	k	Kaliumhydrogenkarbonat (nc) Ⓢ	*	85	0.2					●				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Armicarb, Gheko (nur in Mischung mit Vacciplant [0.0625%])	SP	k	Kaliumhydrogenkarbonat (nc) Ⓢ	*	85	0.2					●				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Stamina Viti (kaliumphosphonathaltige Produkte max. 6 Beh./Jahr + nicht mit Piperidinen mischen)	SC	k/s/t	Kaliumphosphonat (P07) + Folpet (M04) nicht mit Piperidinen mischen (3), Phytotoxisches Risiko		672 + 300 g/l	0.25		▶		●		▲			2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	
Cyrano*, Magma Triple* (Empfehlung: max. 4 Beh./Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosethyl (P07) + Folpet (M04) + Cymoxanil (27), nicht mit Cu mischen		50 + 4 + 25	0.2 0.25 (Luftappl.)	▶	▶		●	▶	▲			1.6 2.0	2.0 2.5	2.4 3.0	3.2 4.0	2.4	
Cymbal (nur in Mischung mit Folpet [0.1%], Cymoxanil: max. 4 Beh./Jahr)	WG	k/t	Cymoxanil (27)		45	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)		33 + 33	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		50 + 25	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		50 + 25	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 In der Praxis sind die ausgebrachten Kupfermengen kleiner als die zugelassenen Mengen, typischerweise maximal 300–400 g Cu/ha pro Anwendung. Ⓢ nur in Mischung mit einem organischen Fungizid (Folpet...)																				
Bouillie bordelaise WG*, Bordeauxbrühe WG*	WP	k	Kupfer-Kalkbrühe (M01)	*	20	0.25 Ⓢ		▶		●	▶	▲							4.0 Ⓢ	3.0
Bordeaux S*	WG	k	Kupfer-Kalkbrühe (M01)	*	20	0.25 Ⓢ		▶		●	▶	▲							4.0 Ⓢ	3.0
Kocide 2000*	WG	k	Kupferhydroxid (M01)	*	35	0.125 Ⓢ		▶		●	▶	▲							2.0 Ⓢ	1.5
Kocide Opti*	WG	k	Kupferhydroxid (M01)	*	30	0.0625 Ⓢ		▶		●	▶	▲							1.0 Ⓢ	0.75
Champ Flow*, Cuprum Flow* Funguran Flow*	SC	k	Kupferhydroxid (M01)	*	360 g/l 300 g/l	0.15 Ⓢ		▶		●	▶	▲							2.4 Ⓢ	1.8
Curenox 50 WG*, Oxykupfer 35, Vitigran 35, Cuprofix 35	WG WP	k	Kupferoxychlorid (M01)	*	50 35	0.1 Ⓢ 0.125 Ⓢ		▶		●	▶	▲							1.6 Ⓢ 2.0 Ⓢ	1.2 1.5
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	k	Kupferoxychlorid (M01)	*	380 g/l	0.125 Ⓢ		▶		●	▶	▲							2.0 Ⓢ	1.5
Cuproxat flüssig*, Cupric flow*	SC	k	Tribasisches Kupfersulfat (M01)	*	190 g/l	0.25 Ⓢ		▶		●	▶	▲							4.0 Ⓢ	3.0
Airone	WG	k	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid (M01)	*	14 + 14	0.17 Ⓢ		▶		●	▶	▲							2.72 Ⓢ	2.0

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, protektiv; s: systemisch; t: teilsystemisch, lokosystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen					Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums								
				Von Biosuisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00–10 = C–D (800 l/ha)	Rotbrenner, (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																			
Amaline Flow* (max. 3 Beh./Jahr)	SC	k/t	Kupfer (M01) + Zoxamid (22)	*	267 + 40 g/l	0.175				●							2.8	2.1	
Bacchus*	SC	k/t	Kupfer (M01) + Cymoxanil (27)		190 + 35 g/l	0.30				●							4.8	3.6	
Cupro-Folpet TB*	SC	k	Folpet (M04) + Kupfer (M01)		360 + 120 g/l	0.20		●		●	▲						3.2	2.4	
Resanol*	SC	k	Folpet (M04) + Kupfer (M01)		280 + 147 g/l	0.30		●		●	▲						4.8	3.6	
Amarel Kupfer DF*	WG	k/t	Folpet (M04) + Kupfer (M01) +		36 + 18 + 4.8	0.25		●		●	▲						4.0	3.0	
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	k/t	Cymoxanil (27)		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																			
Elosal-Supra*, Netzschwefel*, Solfovit WG*, Capito Bio-Schwefel*, Thiovit-Jet*, Celos*, Kumulus WG*, Netzschwefel Stulln*, Microthiol Spécial Disperss*, Sufralo*	WG	k	Netzschwefel (M02)	*	80	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
Heliosoufre*, Thovit Liquid*, Soufre FL*	SC	k	Schwefel (M02) als Suspensionskonzentrat	*	700 g/l 723 g/l	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
Microthiol LG	SC	k	Schwefel (M02) als Suspensionskonzentrat	*	825 g/l	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 ⑥ Vorsicht vor Phytotoxizität bei Mischung mit Cu, max. 450 g Cu/ha/Behandlung																			
Botector	WP	k	<i>Aureobasidium pullulans</i> (nc)	*	5*10 ⁹ KfE/g	0.033		●											0.4
Fenicur	EC	k	Fenchelölextrakt (nc)	*	231 g/l	0.4					●				3.2	4.0	4.8	6.4	4.8
FytoSave*, Auralis*	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
Myco-Sin, Argolem (nur in Mischung mit Netzschwefel [0.3%], nicht mit Kupfer mischen)	WP	k	Schwefelsaure Tonerde (nc) + Schachtelhalmextrakt (nc)	*	65 + 0.2	0.5				●	●	●		3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	6.0
Prestop (max. 4 Beh./Jahr)	WP	k	<i>Gliocladium catenulatum</i> (BM02)	*	2*10 ⁸ KfE/g	0.167		●											2.0
Serenade ASO	SC	k	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)	*	1.1*10 ¹² KfE/g	0.67		●											8.0
Stamina S, Quartet Lux*, Booster* Alginure (max. 6 Beh./Jahr, nicht mit Piperidinen mischen – Risiko von Phytotox)	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
Taegro (max. 10 Beh./Jahr)	WP	k	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24 (BM02)	*	1.1*10 ¹³ KfE/g	0.023					●			0.14	0.19	0.23	0.28	0.37	0.28
Vacciplant*	SL	k	Laminarin (P04), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	*	45 g/l	0.125					●				1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
Vitisan	WP	k	Kaliumhydrogenkarbonat (nc) ⑥	*	99.6	0.31					●				2.5	3.1	3.75	5.0	3.75

Wirkstoffgruppe Handelsname	Formulierung	Wirkungsweise: k: kontakt, protektiv; s: systemisch; t: teilsystemisch, lokosystemisch	Wirkstoffe (FRAC-Code) 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	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen							Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums							
					Von Biosuisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzfäule (Black Rot)	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	Rotbrenner, (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)
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	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
Delan Pro, Norec (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 Oleo-Präparaten oder Kaliumhydrogenkarbonat mischen		125 + 561 g/l	0.25	●			●				1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
Mapro, Ibiza SC, Zignal (max. 2 Behandlungen, nicht bei Tafeltrauben, keine Beh. mit Atomiseur oder Gun)	SC	k	Fluazinam (29), kann Hautreizungen verursachen, (>2 Behandlungen mittelgefährlich für Raubmilben)		500 g/l	0.1	▲	●	●	●	●		0.8	0.6	0.8	1.0			
17 Schwefel (FRAC-Code: M02)																			
Fluidosoufre	WP	k	Stäubeschwefel (M02), nur kurative Behandlungen bei hohem Befallsdruck	*	99					●							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 Schrottkorngröße (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	(0.4)	0.3
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	1.6	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 Rebbaubau 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.

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

1. keine Kumulation von M-Mitteln (nicht mehr als ein M-Mittel beim Mischen von Produkten).
2. Nicht mehr als zwei M-Anwendungen hintereinander und mindestens zehn Tage Abstand zwischen den beiden Anwendungen, ausser auf Feldern, die keine synthetischen Mittel einsetzen.
3. 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
	Audienz	* W-6020				②	33	Omya, Leu+Gygax
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
	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	Schneider, 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

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 «Pflanzenschutzempfehlungen für den Rebbau 2023/2024» 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 «Pflanzenschutzempfehlungen für den Rebbau 2023/2024» S. 6

Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2024

Stand: 15.12.2023

Wirkstoffgruppe Handelsnamen	Wirkstoff (IRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Hauptschädlinge												Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums															
			Bewilligt im Bioanbau *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Erdräupen, 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	Dickmaulrüssler	Maikäfer	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)	Traubenzonenbehandlung (1200 l/ha)			
Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapselsuspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispergierbares Granulat WP = benetzbares Pulver XL = Larven XP = Puppen																														
Legende: ● = Vollwirkung ◐ = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung ❖ = Bienengift																														
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	
32 Nützlinge																														
Meginem Cold	XL	<i>Heterorhabditis downesi</i>	*	50 0000/m ² ⑥											●															
Melonem	XL	<i>Steinernema carpocapsae</i> <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	*	75 0000/m ² ⑥											◐															
Priapak	XP	<i>Trichopria drosophilae</i>	*												◐														5000–10000/ha	
33 Bakterien und Fermentationspräparate																														
Agree WP, XenTari WG	WP WG	<i>Bt var. aizawai</i> (11)	*	50–54	0.1						●	●																		1.2
Delfin, Dipel DF, Wormox	WG	<i>Bt var. kurstaki</i> (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
43 Verschiedene																														
Surround	WP	Kaolin	*	95	1.56 2		●								●													25 kg/ha	24 ④	
Movento SC	SC	Spirotetramat (23)		9.26	0.05			●							●														0.8	
50 Öle																														
Misto 12, Oléoc, Parafol, Spray Oil 7E, Weissöl Omya, Weissöl S, Zofal	① EC	Parafinöl	*	99	2 1																	▲	◐			16			6	

Wirkstoffgruppe Handelsnamen	Formulierung	Wirkstoff (IRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Hauptschädlinge											Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha) in Abhängigkeit des phänologischen Stadiums										
			Bewilligt im Bioanbau *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Erdräupen, 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	Dickmaulrüssler	Maikäfer	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)	Traubenzonenbehandlung (1200 l/ha)
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung ♦ = Bienengift		Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapselsuspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispersierbares Granulat WP = benetzbares Pulver XL = Larven XP = Puppen																									
55 Spezifische Akarizide																											
Entwicklungshemmer																											
Apollo SC	②	SC	Clofentezine (10A)		42	0.04														Wirkung auf: ③							
Credo, Nissostar	②	SC	Hexythiazox (10A)		23	0.02														EL	●	0.32			0.4		
Credo, Nissostar	②	SC	Hexythiazox (10A)		23	0.02														ELN	●	0.16			0.2		
56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung (siehe Fungizide)																											
Benetzbares Pulver	WP																			Wirkung auf: ③							
Wasserdispersierbares Granulat	WG																			WW	●	16					
Suspensionskonzentrat	SC		Schwefel (UN)	*	70-80	2																					
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS nur mit Einschränkungen zugelassen																											
55 Spezifische Akarizide																											
METI (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																											
Kiron		SC	Fenpyroximat (21)		5	0.10														L, N, A	●	●	0.6	0.8	1	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 Wartefrist
- ⑥ nur gegen Larvenstadien ausschliesslich in jungen Rebbergen

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	6 m	3 m	2 p	② ^c	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 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
H Headdown	W-7319-1				②	1	Renovita Wilen
I Imperium TF	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 Dieser Abstand kann durch den Einsatz technischer Massnahmen zur Verringerung der Abdrift gemäss den Anweisungen des BLW 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 Keine Behandlung mit Hand- oder Rückenspritze

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

Empfohlene Herbizide im Rebbau 2024

Stand: 27.11.2023

Wirkstoffgruppe Handelsname	Wirkstoff	Resistenzgruppe (HRAC) ①	Wirksamkeit																												Bemerkungen									
			Einjährige Kräuter														Mehrjährige Kräuter										Gräser													
Eine Liste der Handelsprodukte und der entsprechenden Firmen findet sich in der Tabelle im Anhang. Die Dosierung gilt für die effektiv zu behandelnde Fläche.	● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ○ = Schlechte/keine Wirkung ♦ = bienengiftig ✘ = Sehr giftig für Wasserorganismen (H410)		Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Klettenlabkraut	Storchenschnabel-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	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Raigras-Arten	Borstenhirse-Arten	anwendbar ab Standardjahr			
			Herbizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und für das Zertifikat VITISWISS ②																																					
1 Blattherbizide																																								
Glyphosat: div. Formulierungen und Präparate (Dosierung siehe Etiketten)	Glyphosat	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Systemisches Blattherbizid; absolut jeden Kontakt mit Rebenblättern vermeiden (ab Ende Juni grosse Schäden möglich). Keine Niederschläge während 6 h nach der Behandlung.	
Natre, Headdown (8–16 l/ha gegen ein- und zweijährige Unkräuter, 8 l/ha gegen Stockausschläge)	Pelargonsäure	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	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 innert 10–15 Tagen, BBCH 07-65, max. 3 Behandlungen pro Jahr.	
Siplant (18 l/ha; 6% mit einem Wasservolumen von 300 l/ha)	Fettsäuren (Caprylsäure + Caprinsäure) ♦	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	Keine andauernde Wirkung. Behandlung Mai–August bei sonnigem/warmem Wetter auf max. 10 cm hohe Unkräuter. Max. 3 Behandlungen, 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 innerhalb von 4 Stunden nach der (ersten) Mischung ausgebracht werden. Spe 8: Gefährlich für Bienen. Darf mit blühenden oder Honigtau absondernden Pflanzen nur ausserhalb der Flugzeit der Bienen, d. h. abends, in Kontakt kommen.	
Firebird Plus, Mizuki, Sunrise, Dunovum (0.5%)	Pyraflufen-ethyl ✘	14																																			3	Abbrennen von Stockausschlägen; BBCH19–75, max. 2 Behandlungen je Parzelle und Jahr im Abstand von mind. 21 Tagen. Abdrift auf grüne Rebenteile unbedingt vermeiden (hohes Risiko für Phytotoxizität an Blättern und Trauben)! Keine Anwendung bei Wind oder Temperaturen >25°C.		
2 Spezifische Gräserherbizide (systemische Blattherbizide)																																								
Focus Ultra, RUGA (1–6 l/ha)	Cycloxydim	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Applikation auf mindestens 15 cm hohe Gräser; wirken nicht gegen einjähriges Rispengras.	
Fusilade Max, Auxilior Rex, Xenturion (1–2 l/ha)	Fluazifop-P-butyl ✘	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Fluazifop-P-butyl: max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr.	
Select (0.5–1 l/ha)	Clethodim	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	Applikation auf mind. 15 cm hohe Gräser. Max. 1 Behandlung pro Jahr. Teilwirkung gegen einjähriges Rispengras. Keine Anwendung zusammen mit einem Sojalecithin-haltigen Haft- oder Netzmittel.

Wirkstoffgruppe Handelsname	Wirkstoff	Resistenzgruppe (HRAC) ①	Wirksamkeit																												Bemerkungen									
			Einjährige Kräuter														Mehrjährige Kräuter										Gräser													
Eine Liste der Handelsprodukte und der entsprechenden Firmen findet sich in der Tabelle im Anhang. Die Dosierung gilt für die effektiv zu behandelnde Fläche.	<ul style="list-style-type: none"> ● = Vollwirkung ◐ = Teilwirkung ○ = Schlechte/keine Wirkung ❖ = bienengiftig ✘ = Sehr giftig für Wasserorganismen (H410) 		Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Klettenlabkraut	Storchenschnabel-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	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Raigras-Arten	Borstenhirse-Arten	anwendbar ab Standjahr			
			Herbizide nur mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS ②																																					
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 ✘	2	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	◐	○	●	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	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. Keine Behandlung mit Hand- oder Rückenspritze
4 Bodenherbizide – nur bis 15. Juni anwendbar, niedrige Dosierung auf leichten und durchlässigen Böden, höhere Dosierung auf schweren Lehmböden																																								
Pledge (0.8–1 kg/ha)	Flumioxazin ✘	14	●	●	●	●	◐			●	●	◐	●	●	◐	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4	Jeden Kontakt mit der Rebe vermeiden.

- ① Resistenzmanagement bedeutet regelmässiges Abwechseln der Wirkmechanismen (Resistenzgruppen) und Einbezug der mechanischen Unkrautbekämpfung.
- ② Gemäss den Grundanforderungen von ÖLN und VITISWISS werden auf der ganzen Fläche keine Herbizide eingesetzt. Ausnahmen sind Rebberge mit Böden mit geringer Bodenmächtigkeit (< 100 mm), Junganlagen (im 1.–3. Standjahr), Engpflanzungen (< 1.4 m) und nicht mechanisierbare Parzellen. Nicht ausgenommen vom Verbot der ganzflächigen Behandlung sind Puffersäume entlang von Strassen und Wegen, entlang von Wäldern, Hecken und Gehölzen sowie von Oberflächengewässern. Entlang von Strassen und Wegen mit einer Mindestbreite von 50 cm sowie entlang von Oberflächengewässern ist die Anwendung von Herbiziden verboten.
- ③ Resistenz von Italienischem Raygras gegen Glyphosat in der Region Aubonne bestätigt.

Informationen auf der Website des Bundesamts für Landwirtschaft BLW: www.blw.admin.ch > Instrumente > Direktzahlungen > Ressourceneffizienzbeiträge.
Bodenherbizide dürfen im Weinbau nicht eingesetzt werden, wenn Ressourceneffizienzbeiträge bezogen werden.

Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2024

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoide	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
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						▲
<i>Aureobasidium pullulans</i>	19	N	N	N	N	N	N		
Ametoctradin + Dimethomorph	7	N	N		N				▲
Azoxystrobin	1	N	N	N	N	N			▲
<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>	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			▲
Fenpropidin	3	N	N			N			▲
Fenpyrazamin	9	N	N						▲
Fluazinam	14	N	M		M				▲
Fludioxonil	9	N	N	N		N			▲
Fluopyram	2	N	N						▲
Fluxapyroxad	5	N	N						▲
Folpet	13	N	N	N	N	N			▲
Iprovalicarb	16	N	N		N	N			▲
Kaliumhydrogenkarbonat	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			▲
Metalaxyl + 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.	Raubmilben	Parasitoide	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
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						▲
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.	Raubmilben	Parasitoide	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
<i>Bacillus thuringiensis</i>	33	N	N	N	N	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.	Raubmilben	Parasitoide	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Clofentezin	55	N	N	N	N	N	N		
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. Fehlende 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 = Mittelfährlich (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)