



Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2021

Autorinnen und Autoren

Pierre-Henri Dubuis, Christian Linder, Aurélie Gfeller,
Thomas Kuster, Lina 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 Künzler, Thomas Kuster
Gestaltung und Druck	Stutz Medien AG, 8820 Wädenswil Telefon 044 783 99 11, www.stutz-medien.ch
Titelbild	Goldgelbe Vergilbung, Foto: Carole Parodi, Agroscope
Auflage	4300 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.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2021/2. aktualisierte Ausgabe, März 2021 (Zulassung des Wirkstoffs Spirotetramat bzw. des Produkts Movento SC, siehe S. 11, 12, 19)
Nachdruck	Auch auszugsweise nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet.
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)
DOI	https://doi.org/10.34776/at371g2

Inhaltsverzeichnis

Fungizide	4
Empfohlene Fungizide im Rebbau 2021	6
Insektizide/Akarizide	11
Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2021	12
Herbizide	15
Empfohlene Herbizide im Rebbau 2021	16
Nebenwirkungen der Pflanzenschutzmittel auf Nützlinge, Bienen und Wasserorganismen	19

Fungizide

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
A Airone *				②	15	Andermatt Biocontrol
Alfil WG				①	14	Sintagro
Alginure				①	19	Andermatt Biocontrol
Alial 80 WG				①	14	Stähler
Aliton				①	12	Omya
Amaline Flow	20 m		1 P.	②	16	Syngenta
Amarell Disperss			1 P.	①	8	Stähler
Amarel-Folpet DF	6 m		1 P.	②	14	Stähler
Amarel-Kupfer DF	6 m		1 P.	③	16	Stähler
Amplexio	20 m		2 P.	①	8	Syngenta
Arco	6 m		1 P.	②	14	Omya
Armicarb *				①	14	Andermatt Biocontrol, Stähler
Astor	100 m		1 P.	③	3	Syngenta
Atollan	20 m		1 P.	②	14	Stähler
Auralis *				①	19	Syngenta
Avatar	20 m			②	9b	Stähler
B Bacchus				③	16	Leu+Gygax
Bogard	6 m			①	2a	Leu+Gygax
Bonita WG				③	18	Leu+Gygax
Booster				①	19	Leu+Gygax
Booster SF	20 m			③	14	Leu+Gygax
Botector *				①	19	Andermatt Biocontrol
Bouille bordelaise WG, Bordeauxbrühe WG, Bordeaux S, Kupfer-Bordo LG *				②	15	Leu+Gygax, Fenaco, Schneiter, Stähler, United phosphorus
C Cantus				①	9d	Leu+Gygax, BASF
Capito Bio-Schwefel *				①	17	Stähler
Celos *				①	17	Leu+Gygax
Cercobin	20 m			②	9e	Stähler
Champ Flow *				①	15	Nufarm
Corsil	6 m			①	1	Omya
Cupro-Folpet TB	6 m		1 P.	②	16	Sintagro
Cupro-Folpet Ultra SC	6 m		1 P.	③	16	Sintagro
Cuprofix 35 *				③	15	Syngenta
Cuprofix Fluid *				②	15	Syngenta
Cuproxat flüssig *				②	15	Leu+Gygax
Cuprum Flow *				①	15	Schneiter
Curenox 50 WG *				③	15	Schneiter
Cyflamid				①	11	Stähler
Cyrano	6 m		1 P.	②	14	Bayer, Syngenta, Leu+Gygax
D Delan Pro	20 m		1 P.	②	14	Syngenta
Delan WG	20 m		1 P.	②	14	BASF, Syngenta
Difcor 250 EC	6 m			①	2a	Schneiter
Dithane Neotec				①	18	Syngenta
Dithianon 70 WG	20 m		1 P.	②	14	Schneiter
Dominator	20 m			①	8	Omya
Dynali	6 m			①	2b/11	Syngenta
E Electis				①	18	Omya
Eleto	20 m		1 P.	②	8	Stähler
Elosal-Supra *				①	17	Omya
Escort	6 m			②	14	Omya
Espiro	20 m			②	9b	Omya
F Fantic F	6 m		1 P.	②	6	Stähler
Fenicur *				①	19	Andermatt Biocontrol
Fezan	20 m			②	2a	Stähler

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
Filan				①	9d	Syngenta
Flint				①	1	Bayer
Flowbrix *				②	15	Leu+Gygax
Fluidosoufre *				③	17	Fenaco
Folpet 80 WDG, Folpet Médol	6 m		1 P.	②	13	Bayer, Leu+Gygax, Médol, Schneiter, Stähler, Syngenta
Folpet 80 WG, Folpet Stähler WG	6 m		1 P.	③	13	Stähler
Forum	6 m			②	8	BASF
Frupica SC				②	9b	Stähler
Funguran Flow *				②	15	Omya
FytoSave *				①	19	Andermatt Biocontrol
G Ghekkko *				①	14	Syngenta
H Héliosoufre S *				②	17	Omya
I Ibiza SC	50 m		3 P.	②	14	Schneiter
K Kocide Opti *				③	15	Bayer
Kocide 2000 *				②	15	Stähler
Kumulus WG *				①	17	BASF
L Legan WG	20 m		1 P.	②	14	Leu+Gygax
Leimay	20 m			①	7	Stähler
M Maestro	20 m			②	2b	Leu+Gygax
Magma Triple	6 m		1 P.	③	14	Sintagro
Mancozèbe 75				③	18	Sintagro, Schneiter
Mapro	50 m		3 P.	③	14	Syngenta
Melody Combi	6 m		1 P.	②	8	Bayer
Microthiol Spécial Disperss *				①	17	Fenaco
Mikal	6 m		1 P.	②	14	Bayer
Mildicut				①	7	Leu+Gygax, Bayer
Moon Experience	20 m			②	2b	Bayer
Mycosin *				③	19	Andermatt Biocontrol
N Netzschwefel, Netzschwefel Stulln *				①	17	Omya, Leu+Gygax, Schneiter, Sintagro, Andermatt Biocontrol
O Orvego	20 m			①	8	BASF
Oxykupfer 35 *				③	15	Stähler
P Papyrus	20 m			②	9b	Leu + Gygax
Pergado	6 m		1 P.	③	8	Syngenta
Phaltan 80 WDG	6 m		1 P.	②	13	Omya
Pican				①	11	Omya
Polyram DF				②	18	BASF
Prestop *				①	19	Leu+Gygax
Profiler	6 m			①	10	Omya
Prolectus				①	9c	Omya
Prosper	50 m		2 P./3 P.	②	3	Bayer
Pyrus 400 SC	20 m			②	9b	Apriphar
Q Quadris Max	20 m		1 P.	②	1	Syngenta, Stähler
Quartet Lux				①	19	Syngenta
R Resanol	6 m		1 P.	②	16	Médol
Ridomil Vino	6 m		1 P.	②	6	Syngenta
Rondo Sky				①	5	Syngenta
Rucolan	20 m		1 P.	②	14	Bayer
S Sapphire	20 m			①	9a	Syngenta
Sercadis				①	5	BASF
Serenade ASO *				①	19	Bayer
SICO	6 m			①	2a	Bayer
Slick	6 m			①	2a	Syngenta, Stähler
Solfovit WG *				①	17	Bayer

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
Solofof	6 m		1 P.	2	13	Omya
Soufre FL	*			1	17	Médol
Stamina S				1	19	Stähler
Stamina Viti	20 m			2	14	Stähler
Stroby WG	6 m			1	1	BASF
Sufralo	*			1	17	Stähler
Switch	20 m			2	9b	Syngenta
Systhane Max	6 m			2	2a	Omya
Systhane Viti 240				2	2a	Omya
T Talendo	20 m		1 P.	2	4	Stähler
Teldor	6 m			1	9c	Bayer
Thiovit Jet	*			1	17	Syngenta
Tisca	50 m		3 P.	2	14	Bayer
Topas Vino				1	2a	Syngenta
Trimanoc DG				1	18	Fenaco
V Vacciplant	*			1	19	Stähler
Valis F	20 m			2	8	Leu+Gygax
Vincare	6 m		1 P.	2	8	Stähler
Vitigran 35	*			2	15	Omya
Vitisan	*			1	19	Andermatt Biocontrol
Vivando				1	12	BASF, Syngenta
Z Signal	50 m		3 P.	2	14	Stähler

Produkte mit Aufbrauchfrist:

Milord (28.02.2022); Flica, Legend, Verita (06.01.2022)

Produkte mit Verkaufsfrist:






Milord (28.02.2021); Flica, Legend, Verita (06.01.2021)





Alle Folpet-haltigen Produkte haben eine Gewässerabstandsauflage von 6 m.

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 BLW verfügbar: www.blw.admin.ch > Nachhaltige Produktion > Pflanzenschutz > Pflanzenschutzmittel > Zugelassene Pflanzenschutzmittel

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

Erklärung der Anwenderschutzsymbole für Spezialkulturen

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

	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 Publikation Pflanzenschutzempfehlungen für den Rebbau 2021/2022 nachgeschlagen werden. Detaillierte Angaben für alle Produkte sind verfügbar unter: www.seco.admin.ch/psm-standard

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 6–10

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung; **G** = Abstand zu Gewässer (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 9)

B = Abstand zu Biotopen **A** = Punkte Reduktion Abschwemmung/Breite Pufferzone mit geschlossener Pflanzendecke

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) siehe oben.

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt, t: teilsystemisch, s: systemisch, lokosystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Formulierungen: WP = Pulver WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühergeräte (kg oder l/ha)
<p>Fungizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS</p> <p>1 Strobilurine (QoI-Hemmer und Produkte mit gleichem Wirkmechanismus, FRAC-Code: 11), maximal 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).</p>							
Quadrif Max*	SC	k/t	Folpet (M04) + Azoxystrobin (11)	500 + 93.5 g/l	0.20	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	1.20 1.60 2.0 2.40
Flint* + Cyrano* (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi* (0.15%) od. Profiler* (0.1875%)	WG	k/t	Trifloxystrobin (11) ⊕	50	0.015	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.09 0.12 0.15 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	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.09 0.12 0.15 0.18
Stroby WG* + Folpet (0.1%)* Corsil* + Folpet	WG	k/t	Kresoxim-methyl (11) ⊕	50	0.015	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.09 0.12 0.15 0.18
<p>2 a SSH (Sterolsynthesehemmer/Triazole, FRAC-Code: 3), maximal 3 Behandlungen/Jahr (gilt für alle Produkte die SSHs enthalten)</p>							
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*	EC	t	Difenoconazol (3)	250 g/l	0.0125	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.075 0.1 0.125 0.15
Systhane Max	EW	t	Myclobutanil (3)	200 g/l	0.0150	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.12 0.15 0.18 0.24
Systhane viti 240*	EC	t	Myclobutanil (3)	240 g/l	0.01/0.015 d	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.08 0.1 0.12 0.16
Topas Vino* (nicht in Grundwasserschutzzonen [S 2] ausbringen) Fezan (nicht bei Tafeltrauben)	EC	t	Penconazol (3)	100 g/l	0.025	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.3 0.2 0.25 0.3
<p>2 b kombinierte SSH</p>							
Dynali* (zählt als SSH und Cyflufenamid, maximal 2 Anwendungen)	DC	k/t	Difenoconazol (3) + Cyflufenamid (U06)	60 + 30 g/l	0.05	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.3 0.4 0.5 0.6
Mäestro (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Bupirimat (8) + Tebuconazol (3)	116 + 47 g/l	0.11	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.875 1.1 1.31 1.75
<p>3 Piperidine (FRAC-Code: 5), maximal 4 Behandlungen/Jahr, Empfehlung: maximal 3 Behandlungen/Jahr, Vorsicht bei grosser Hitze und bei Mischungen, Ratgeber beachten</p>							
Astor* (nach der Blüte, nicht bei Tafeltrauben und Traubensaft)	EC	k/t	Fenpropidin (5)	750 g/l	0.025	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.4 0.5 0.6 0.8
Prosper* (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Spiroxamin (5)	500 g/l	0.05	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.4 0.5 0.6 0.8
<p>4 Azanaphthalene (FRAC-Code: 13), maximal 3 Behandlungen/Jahr</p>							
Talendo*	EC	t	Proquinazid (13)	200 g/l	0.025	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.2 0.25 0.3 0.4
<p>5 SDHI (Succinat-Dehydrogenase Hemmer, FRAC-Code: 7), maximal 3 Behandlungen/Jahr; max. 2 Behandlungen bei einer Anwendung von SDHI-Produkten gegen Botrytis</p>							
Sercadis*, Rondo Sky*	SC	t	Fluxapyroxad (7)	300 g/l	0.0095	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	0.076 0.095 0.12 0.15
<p>6 Phenylamide (FRAC-Code: 4), maximal 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli</p>							
Fantic F	WG	k/s	Folpet (M04) + Benalaxyl-M (4)	48 + 3.75	0.2	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	1.6 2.0 2.4 3.2

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt; s: systemisch; t: teilsystemisch; lokosystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Krankheiten und Nebenwirkungen			Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha)								
				Wirkstoffgehalt (%)	Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge* ■	Von Biossüsse anerkannt* ■	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehtau	Echter Mehtau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	Rotbrenner, (falscher Mehtau) 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)
Ridomil Vino*	WG	k/s	Folpet (M04) + Metalaxyl M (4)	40 + 5	0.225								1.8	2.25	2.7	3.6		
7 Qil-Hemmer (FRAC-Code: 21), maximal 3 Behandlungen/Jahr in Summe mit QoS1 (FRAC-Code: 45)																		
Leimay* (nur in Mischung mit Folpet 0.1% od. Stamina 5 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)	25 g/l	0.25								2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	
8 Carbonsäure Amide (FRAC-Code: 40), maximal 3 Behandlungen/Jahr ! = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: Maximum 1,5 kg Kupfer/ha/Jahr																		
Amarel Dispers (nur nach der Blüte max. 4 kg Kupfer) max. 3 pro Jahr gilt für Zoxamid	WG	k/t	Kupfer (M01) + Benthialicarb (40)	■ 37.5 + 1.75	0.125													
Ampexio* (max. 2 aufeinander folgende Behandlungen, max. 3 pro Jahr gilt für 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 pro 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								0.4	0.52	0.65	1.0	0.78	
Melody Comb*	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 Behandlungen/Jahr)	SC	k/t	Dimethomorph (40) + Ametoctadine (45)	225 g/l + 300 g/l	0.10								0.8	1.0	1.2	1.6	1.2	
Peigado*	WG	k/t	Folpet (M04) + Mandipropamid (40)	40 + 5	0.2 0.25 (Luftappl.)								1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Vallis 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) + Benthialicarb (40)	50 + 1.75	0.2								1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
9 Botrytizide (letzte Behandlung beim Beginn der Beerenreife, bei späten Sorten mit Farbumschlag nach Mitte August Behandlung bis spätestens Mitte August (siehe Pflanzenschutzempfehlungen Seite 14), ÖLN max. 2 Beh./Jahr																		
9 a Phenylpyrrol (FRAC-Code: 12), maximal 1 Behandlung mit Fludioxonil/Jahr																		
Saphire	WG	k/t	Fludioxonil (12)	■ 50	0.075													
9 b Anilinopyrimidine (FRAC-Code: 9), maximal 1 Behandlung/Jahr																		
Frupica SC	SC	k/t	Mepanipyrim (9)	440 g/l	0.1													
Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC	SC	k/t	Pyrimethanil (9)	400 g/l	0.2													
Switch, Avatar (Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol)	WG	k/t	Cyprodil (9) + Fludioxonil (12)	37.5 + 25	0.1													
9 c Hydroxyamile und Pyrazolinone (FRAC-Code: 17), maximal 1 Behandlung/Jahr																		
Prolectus (nicht bei Tafeltrauben)	WG	k/t	Fenpyrazamin (17)	50	0.1													
Teldor	WG	k/t	Fenhexamid (17)	51	0.125													
9 d Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI, FRAC-Code: 7), maximal 1 Behandlung/Jahr																		
Cantus, Filan	WG	k/t	Boscalid (7)	50	0.1													

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung:	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)
= Vollwirkung ● = Teilwirkung ● = Nebenwirkung ▲ = Auch für Luftapplikation	loksystemisch t: teilsystemisch, protektiv; s: systemisch; Wirkk: Kontakt;	Formulierungen: WP = Pulver WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Wirkstoff (FRAC-Code)	Wirkstoffgehalt (%) Nicht zuässig für Ressourcen- effizienzbeiträge* ■ Von Biossüsse anerkannt *	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	2. Vorbüte 55 = H (1000 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Traubenzone (1200 l/ha)
11 Phenyl-Acetamide (FRAC-Code: U06), maximal 2 Behandlungen/Jahr						
Cyflumid*, Pican*	EW	k/t	Cyflufenamid (U06)	51.4 g/l	●	1. Vorbüte 53 = G (800 l/ha) 2. Vorbüte 55 = H (1000 l/ha) 0.24 0.3 0.36 0.48 0.36
Dynali* zählt als SSH (2b) und Cyflufenamid (maximal 2 Anwendungen)	DC	k/t	Difenoconazol (3) + Cyflufenamid (U06)	60 + 30 g/l	●	0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 0.6
12 Benzophenone (FRAC-Code: 50), maximal 3 Behandlungen/Jahr						
Vivando*, Aliton*	SC	t	Metrafenon (50)	500 g/l	●	0.16 0.20 0.24 0.32 0.24
13 Phtalimide und Verwandte (FRAC-Code: M04), mit Wirkung gegen Weissfäule nach Hagel						
Folpet 80 WG*, WDG*, Phaktan 80 WDG*, Solofof*, Folpet Stähler WG*	WG	k	Folpet (M04)	80	●	1.2 0.75 1.0 1.25 1.5 2.0 1.5
Folpet Médol*	SC	k	Folpet (M04)	483 g/l	●	2.0 1.2 1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
14 Kombinierte und Verschiedene (Empfehlung: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen/Jahr)						
Alial 80 WG, Alfli WG (Nur in Mischung mit Folpet 0.1%)	WG	s	Al foseetyl (P07), nicht mit Cu mischen	80	●	1.0 1.25 1.5 2.0 1.5
Amarel-Folpet DF* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/t	Folpet (M04) + Cymoxanil (27)	53.5 + 8	●	1.2 1.5 1.8 2.4 1.8
Armicarb*, Ghekk* (nur in Mischung mit 0.2% Netzschwefel)	SP	k	Kalium-Bikarbonat (nc) ③	85	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
Booster SF, Stamina Viti (Kaliumphosphonathaltige Produkte max. 6 Beh./Jahr + nicht mit Piperidinen mischen)	SC	k/s/t	Kaliumphosphonat (P07) + Folpet (M04)	672 + 300 g/l	●	2.0 2.5 3.0 4.0 3.0
Cyrano*, Magma Triple* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosetyl (P07) + Folpet (M04) + Cymoxanil (27), nicht mit Cu mischen	50 + 25 + 4 0.25 (Luftappl.)	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4 2.0 2.5 3.0 4.0
Escort* (max. 3 pro Jahr gilt für Zoxamid)	WG	k/t	Cymoxanil (27) + Zoxamid (22)	33 + 33	●	0.225 0.28 0.34 0.45 0.34
Arco	WG	k/s	Al-fosetyl (P07) + Folpet (M04), nicht mit Cu mischen	50 + 25	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
Mikal*	WG	k/s	Al-fosetyl (P07) + Folpet (M04), nicht mit Cu mischen	50 + 25	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
15 Kupferpräparate (FRAC-Code: M01), max. 4 kg Kupfer met./l/ha, nach der Blüte bis spätestens Mitte August (mögliche Ausnahmen gemäss ÖLN-Richtlinien), Zertifikat VITISWISS max. 3 kg Cu // ha ① in Mischung mit Folpet ! = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: Maximum 1,5 kg						
Bouillie bordelaise WG*, Bordeaurbrühe 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
Oxykuper 35, Vitigran 35, Cuprofix 35, Curenox 50 WG*, Cuprofix Fluid*	WP WP WG	k	Kupferoxychlorid (M01)	35 50	●	2.0 ① 1.2 1.6 ① 1.5
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	k	Kupferoxychlorid (M01)	380 g/l	●	2.0 ① 1.5

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt, t: teilsystemisch, s: systemisch, lokosystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha)
<ul style="list-style-type: none"> ● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation 							
Cuproxat flüssig*	SC	k	Formulierungen: WP = Pulver WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Kupferoxychlorid (M01)	Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeträge* ■ Von Biossisse anerkannt* Wirkstoffgehalt (%) Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha) 2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha) 11-13 = E-F (600 l/ha) Rotrenner, (Falscher Mehltau) (800 l/ha) Schwarzflecken 00-10 = C-D
Airone	WG	k		Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid (M01)	■! 190 g/l ■! 14 + 14 0.25① 0.17①	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau	4.0 ① 2.72 ① 3.0 ④ 2.0 ④
16 Kombinierte, kupferhaltige Präparate, max. 4 kg Kupfer met./Jahr/ha, nach der Blüte bis Mitte August (mögliche Ausnahmen gemäss ÖLN-Richtlinien), Zertifikat VITISWISS: max. 3 kg Cu/l/ha ! = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: Maximum 1,5 kg							
Amaline Flow* (max. 3 Behandlungen/Jahr)	SC	k/t		Kupfer (M01) + Zoxamid (Z2)	■! 267 + 40 g/l		2.8 2.1
Bacchus*	SC	k/t		Kupfer (M01) + Cymoxanil (Z7)	■! 190 + 35 g/l		4.8 3.6
Cupro-Folpet TB*, Resanol*	SC	k		Folpet (M04) + Kupfer (M01)	■! 280 + 147 g/l		4.8 3.6
Amarel Kupfer DF*	WG	k/t		Folpet (M04) + Kupfer (M01)	36 + 18 + 4.8		4.0 3.0
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	k/t		+ Cymoxanil (Z7)	280 + 147 + 33 g/l		4.8 3.6
19 Schwefel (FRAC-Code: M02) ⑤ Anwendungskonzentration von 0.3–0.4% wirkt bei schwefelempfindlichen Raubmilben toxisch							
Netzschwefel Stullin*, Microthiol Spécial Dispers*, Elosal-Supra*, Kumulus WG*	WP				70–80		
Héliosoufre S*, Soufre FL	WG				2		
Netzschwefel*, Solfovit WG*, Celos*, Sufralo*, Thiovit Jet*, Capito Bio-Schwefel*	SC	k		Schwefel (M02)	70–80		1.2 1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
	WG				0.20		1.8–2.4 3.0–4.0 3.6–4.8 6.4 4.8
					70–80		0.3–0.4⑤
19 Andere Fungizide, mit Teilwirkung ⑥ Vorsicht bei Mischung mit Cu, max. 450 g Cu / ha / Behandlung							
Botector	WP	k		<i>Aureobasidium pullulans</i> (nc)	5*10 ⁹ KfE/g		0.4
Fenicur	EC	k		Fenchelölextrakt (nc)	231 g/l		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		1.0 1.3 1.5 2.0 1.5
Mycosin (nur in Mischung mit Netzschwefel (0.3%), nicht mit Kupfer mischen)	WP	k		Schwefelsaure Tonerde (nc) + Schachtelhalmextrakt (nc)	65 + 0.2		3.0 4.0 5.0 6.0 8.0 6.0
Prestop (max. 4 Anwendungen/Jahr)	WP	k		<i>Gliocladium catenulatum</i> (BM02)	2*10 ⁸ ufc/g		2.0
Serenade ASO	SC	k		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)	1.1*10 ¹² KfE/g		8.0
Stamina S, Quartet Lux*, Booste*	SL	s		Kaliumphosphonat (P07)	755 g/l 342 g/l		1.6 2.0 2.4 3.2 3.0 3.75 4.5 6.0 4.5
Algimure (max. 6 Anwendungen/Jahr, nicht mit Piperidinen mischen – Risiko von Phytotox)	SL	k		Laminarin (P04), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	45 g/l		1.0 1.25 1.5 2.0 1.5
Vacciplant*	WP	k		Kalium-Bicarbonat (nc) ⑥	99.6		2.5 3.1 3.75 5.0 3.75

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)	Trabzone (1200 l/ha)					
<ul style="list-style-type: none"> ● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ● = Nebenwirkung ▲ = Auch für Luftapplikation * = 	Wirkung: k: Kontakt; t: teilsystemisch, s: systemisch, protektiv;	lokosystemisch t: teilsystemisch, s: systemisch;	Formulierungen: WP = Pulver WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Von Biossuisse anerkannt * Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge* ■	Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotbrenner c = Weisfäule d = Black Rot	Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotbrenner	1. Vorbüte 53 = G (800 l/ha) 2. Vorbüte 55 = H (1000 l/ha)	Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) 2. Vorbüte 55 = H (1000 l/ha)				
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VTISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben, Gefahr von Hautreizungen, Resistenzmanagement oder Risiko von phytotoxischen Schäden)												
10 Acylpicolide (FRAC-Code: 43), es besteht ein Restrisiko von phytotoxischen Schäden verursacht durch Fluopicolid, max. 2 Behandlungen mit Produkten, die Fluopicolide oder Fluopyram enthalten bis Schrotkorngrösse												
Profilier* (Verboten in Grundwasserschutzzone (SZ))	WG	t/s	AI-fosethyl (F07) + Fluopicolid (43)	■ 66.7 + 4.44	●	1.5	1.875	2.25	(3.0)	2.25		
14 Verschiedene (für das Vitiswiss Zertifikat gilt: Dithianon und Fluzinam maximal 2 Behandlungen nur gegen Schwarzflecken und Rotbrenner)												
Delan WG, Dithianon 70 WG, Atollan, Legan, Rucolan (nicht bei Tafeltrauben, max. 8 Behandlungen)	WG	k	Dithianon (M09), kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten mischen	75/70	●	0.6	0.45	0.6	0.75	0.9	1.2	0.9
Delan Pro (max. 4 Behandlungen/Jahr, für Dithianon gilt max. 8 Behandlungen/Jahr und für Kaliumphosphonat gilt max. 6 Behandlungen/Jahr, nicht bei Tafeltrauben)	SC	k/s	Dithianon (M09) + Kaliumphosphonat (P07), kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten oder Kalium-Bikarbonat mischen	125 + 561 g/l	●	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
Mapro, Ibriza SC, Zignal, Tisca (max. 2 Behandlungen, nicht bei Tafeltrauben, keine Beh. mit Atomiseur oder Gun)	SC	k	Fluazinam (29), kann Hautreizungen verursachen	500 g/l	▲	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
17 Schwefel (FRAC-Code: M02)												
Fluidosoufre	WP	k	Stäubeschwefel, nur kurative Beh. bei hohem Befallsdruck	99	●				25	25	25	25
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar in VTISWISS (mittelgefährlich für Raubmilben oder Risiko von phytotoxischen Schäden)												
2 b kombinierte SSH, (FRAC-Code: 3), es besteht ein Restrisiko von phytotoxischen Schäden verursacht durch Fluopyram, max. 2 Behandlungen mit Produkten, die Fluopicolide oder Fluopyram enthalten bis Schrotkorngrösse												
Moon Experience* (nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und SDHI)	SC	t	Tebuconazol (3) + Fluopyram (7)	■ 200+200 g/l	●	0.2	0.25	0.2	0.25	0.3	(0.4)	0.3
9 e Botryzide (letzte Behandl. beim Beginn der Beerenreife, bei späten Sorten mit Farbumschlag nach Mitte August Behandlung bis spätestens Mitte August)												
9 e Benzimidazol (FRAC-Code: 1), max. 1 Behandlung/Jahr												
Cercobin (nicht bei Tafeltrauben einsetzen)	SC	s	Thiophanate-methyl (1)	43.7	●		0.17					2.0
18 Dithiocarbamate (FRAC-Code: M03), nur vor der Blüte, höchstens 2 Behandlungen pro Jahr												
Dithane Neotec, Mancozeb (versch.) Trimanoc DG, Bonita WG	WG	k	Mancozeb (M03)	75	●	2.4	1.8					
Polyram DF	WG	k	Metiram (M03)	70	●	1.6	1.2					
Electis (maximal 3 Behandlungen/Jahr)	WG	k/t	Mancozeb (M03) + Zoxamid (22)	68 + 8.8	●	1.08	1.44	1.8	1.8	2.15		

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. n.c. = nicht klassifiziert www.frac.info

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

Für Bio-Produzenten ist die FIBL-Hilfsstoffliste verbindlich. Beim Einsatz von Fungiziden, die mittelgefährlich sind für Raubmilben, müssen folgende Punkte beachtet werden:

1. Tankmischungen von zwei oder mehreren, für Raubmilben mittelgefährlichen Präparaten sind nicht zugelassen.
2. Höchstens zwei Behandlungen oder Behandlungsfolgen pro Jahr mit für Raubmilben mittelgefährlichen Präparaten.
3. Nach einer Behandlung oder Behandlungsfolge mit für Raubmilben mittelgefährlichen Präparaten sind ein bis zwei Behandlungen mit neutralen Präparaten vorzuziehen.

* Die vollständige Liste der Wirkstoffe, die nicht zulässig für Ressourceneffizienzbeiträge gemäss der Direktzahlungsverordnung sind, kann unter www.blw.admin.ch > Instrumente > Direktzahlungen > Ressourceneffizienzbeiträge eingesehen werden.

Insektizide/Akarizide

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
A Agree WP	*			①	33	Andermatt Biocontrol
Apollo SC				②	55	ADAMA
Arabella	20 m			①	55	Omya
Audienz	*			②	33	Omya
C Checkmate Puffer LB/EA	*			③	31	Stähler
Credo	20 m		1 P.	②	55	Leu+Gygax
D Delfin	*			①	33	Andermatt Biocontrol
Dipel DF	*			①	33	Omya
E Envidor	6 m	20 m		①	55	Bayer
I Isonet-E	*			①	31	Andermatt Biocontrol
Isonet-L	*			①	31	Andermatt Biocontrol
Isonet-LE	*			①	31	Andermatt Biocontrol
Isonet-L Plus	*			①	31	Andermatt Biocontrol

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
K Kiron	50 m		1 P.	②	55	Omya
M Movento SC				②	43	Bayer
Misto 12	*			①	50	Blaser
N Nissostar	20 m		1 P.	②	55	Stähler
O Oléoc	*			①	50	Méoc
P Prodigy				①	37	Bayer
R RAK 1+2 M	*			①	31	BASF
RAK 2 Neu	*			①	31	BASF
S Spray Oil 7E	*			①	50	Leu+Gygax
Steward	6 m			①	38	Stähler
Surround				①	43	Stähler
W Weissöl Omya	*			①	50	Omya
Weissöl S	*			①	50	Schneider, Andermatt Biocontrol
X XenTari WG	*			①	33	Leu+Gygax
Z Zofal D	*			①	50	Stähler

Produkte mit Aufbrauchfrist:

Mimic (10.07.2021); Envidor (01.07.2022)

Produkte mit Ausverkaufsfrist:

Envidor (01.07.2021)

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 BLW verfügbar: www.blw.admin.ch > Nachhaltige Produktion > Pflanzenschutz > Pflanzenschutzmittel > Zugelassene Pflanzenschutzmittel

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 12–13

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung; G = Abstand zu Gewässer (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 9)

B = Abstand zu Biotopen A = Punkte Reduktion Abschwemmung/Breite Pufferzone mit geschlossener Pflanzendecke

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) gemäss S. 5

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Aktivsubstanz (IRAC-Code) Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapselsuspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispersierbares Konzentrat WP = Wasserdispersierbares Pulver	Allgemeine Angaben			Hauptschädlinge										Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium													
		Formulierung	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauben, Rhabdospinner	Schildläuse	Einblinder T.w. 1. Generation	Bekämpfter T.w. 1. Generation	Einblinder T.w. 2. Generation	Bekämpfter 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)	Träubenzonebehandlung (1200 l/ha)				
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS ohne Einschränkung zugelassen																												
31 Sexualpheromone (Verwirrungstechnik)																												
Checkmate Puffer LB/EA	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12AC		86.7 g/l + 76 g/l																	2,5 je 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 + 182 mg/Dispenser																	500 Disp./ha							
Isonet-L Plus	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*	180 + 20 mg/Dispenser																	500 Disp./ha							
RAK 1+2 M	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	*	226 + 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	WP	<i>Bt var. aizawai</i> (11)	*	50-54	0.1																					1.2		
XenTari WG	WG																										0.6	
Delfin, Dipel DF	WG	<i>Bt var. kurstaki</i> (11)	*		0.05																							
Audienz	❖ SC	Spinosad (5)	*	44	0.015 0.015 0.015 0.0067																					0.12	0.15 0.18 0.08 ^⑤	
37 Insektenwachstumsregulatoren																												
Prodigy	SC	Methoxyfenozid (18)	■	22.5	0.04																						0.48	
38 Oxadiazine																												
Steward	❖ WG	Indoxacarb (22A)		30	0.0125																						0.15	
43 Verschiedene																												
Surround	WP	Kaolin	*	95	2																						24 ^⑥	
Movento SC	SC	Spirotetramat (23)		9.26	0.05																						0.8	
50 Austriebsspritzmittel (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																						0.4	
Crede, Nissostar	② SC	Hexythiazox (10A)		23	0.02																						0.2	

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Aktivsubstanz (IRAC-Code)	Allgemeine Angaben				Hauptschädlinge										Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium														
		Bewilligt im Bioanbau *	Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeträge* ■	Wirksstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauen, Rhombenspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einbindiger Tw. 1. Generation	Bekreuzter Tw. 1. Generation	Einbindiger Tw. 2. Generation	Bekreuzter Tw. 2. Generation	Kirschesfigfliege	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																														
WP (HN siehe Fungizide)	WP																													
WG (HN siehe Fungizide)	WG			70-80	2																									
SCs (HN siehe Fungizide)	SC	Schwefel (UN)	*																											
55 Spezifische Akarizide																														
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS nur mit Einschränkungen zugelassen																														
Wirkung auf: ③																														
Oxazoline (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)																														
Arabella	SC	Etoxazol (10B)	■	10.7	0.063																									
METI bzw. Pyrazole (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																														
Kiron	SC	Fenpyroximat (Z1)		5	0.10																									
Tetronsäure-Derivate (kurativ gegen Kräuselmilben oder nur in Parzellen, wo der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																														
Envidor	SC	Spirodiclofen (Z3)	◆	22.3	0.04																									

- 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.blw.admin.ch eingesehen werden.

* Die vollständige Liste der Wirkstoffe, die nicht zulässig für Ressourceneffizienzbeiträge gemäss der Direktzahlungsverordnung sind, kann unter www.blw.admin.ch > Instrumente > Direktzahlungen > Ressourceneffizienzbeiträge eingesehen werden.

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

Der IRAC-Code identifiziert die Resistenzgruppen zu denen die einzelnen Wirkstoffe gehören laut Einstufung auf www.irac-online.org



Herbizide

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
B Basta 150 ^(A)		20 m		③	1	BASF, Stähler
C Chikara 25 WG				①	3	Stähler, Syngenta
Citadel	6 m		1 P.	①	3	Stähler
D Diuron 80	20 m		6 m	③	4	Schneiter
Durano TF				①	1	Bayer
F Firebird	20 m	20 m	3 P.	②	1	Omya
Firebird Plus	20 m	20 m	3 P.	①	1	Omya
Focus Ultra				①	2	BASF
Fusilade Max				①	2	Syngenta
G Gallant 535				①	2	Omya
Glifonex TF				①	1	Leu+Gygax
Glyfos Best ^(A)				①	1	Bayer
Glyphosat 360 TF				①	1	Schneiter
Glyphosate				①	1	Sintagro
M Mizuki	20 m	20 m	3 P.	①	1	Stähler
N Natrel				②	1	Stähler

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
P Paloka ^(A)		20 m		③	1	Omya
Pledge				①	4	Omya
R Roundup PowerFlex				①	1	Bayer
Roundup PowerMax				①	1	Stähler
Roundup Prime				①	1	Stähler
Roundup Profi				①	1	Leu+Gygax
Roundup Turbo				①	1	Leu+Gygax
Roundup UltraPro				①	1	Syngenta
S Select		6 m/ 20 m ¹⁾		①	2	Schneiter, Stähler
Siplant				①	1	Stähler
Sunrise	20 m	20 m	3 P.	①	1	Leu+Gygax
Surflan	6 m		1 P.	②	4	Syngenta
T Touchdown System 4				①	1	Syngenta
Toxer total ^(A)				①	1	Omya

^(A) **Produkte mit Aufbrauchsfrist:**

Basta 150, Paloka (06.01.2022); Glyfos Best, Toxer total (31.01.2022)

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 BLW verfügbar: www.blw.admin.ch > Nachhaltige Produktion > Pflanzenschutz > Pflanzenschutzmittel > Zugelassene Pflanzenschutzmittel

Die Liste der Handelsnamen enthält keine Parallelimportprodukte.

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 16–17

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung; **G** = Abstand zu Gewässer (vgl. Pflanzenschutzempfehlung S. 9)

B = Abstand zu Biotopen **A** = Punkte Reduktion Abschwemmung/Breite Pufferzone mit geschlossener Pflanzendecke

¹⁾ einj. Monocotyledonen (0.5 l/ha): 6 m, Quecke (1.0 l/ha): 20 m

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) gemäss S. 5



Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2021

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	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	N	N			➤
Azoxystrobin	1	N	N	N	N	N			➤
<i>Bacillus amyloliquifaciens</i>	19	N	N	N	N	N	N		➤
Benthiavalicarb	16	N	N						➤
Boscalid	9	N	N						➤
Bupirimat + Tebuconazol	2	N	N	N	N	N			➤
COS-OGA	19	N							
Cyazofamid	7	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						➤
Dithianon	14	N	N			N			➤
Fenchel-Öl	19	N							
Fenhexamid	9	N	N	N		N			➤
Fenpropidin	3	N	N			N			➤
Fenpyrazamin	9	N	N						➤
Fluzazinam	14	N	M		M				➤
Fludioxonil	9	N	N			N			➤
Fluopyram	2	N	N						➤
Fluxapyroxad	5	N	N						➤
Folpet	13	N	N	N	N	N			➤
Iprovalicarb	16	N	N			N			➤
Kalium-Bicarbonat	14	N	N	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						
Mancozeb	18	M-T	N-M	N-M	N	N-M	N		➤
Mancozeb + Zoxamid	18	M-T	N-M	N-M	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	N			➤
Metiram	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M			➤
Metrifenone	12	N	N-M						➤
Myclobutanil	2	N	N	N	N	N-M			➤

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Netzschwefel	17	N	N-M	N-M	N	M			
Penconazol	2	N	N	N	N	N			➤
Proquinazid	5	N	N	N	N	N			➤
Pyrimethanil	9	N	N-M	N	N	N	N		
Quinoxifen + (Myclobutanil)	4/2	N	N	N	N				➤
Schwefel + Folpet + Kupfer	17	N	N	N	N	M	M		➤
Schwefelsaure Tonerde	19	N							
Spiroxamin	3	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	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
<i>Bacillus thuringiensis</i>	33	N	N	N	N	N			➤
Indoxacarb	38	N	M	N-M	M		N		➤
Kaolin	43	N	N			N			
Methoxyfenozid	37	N	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	N			
Tebuconazol	37	N	N	N	N	N			➤

Akarizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Clofentezin	55	N	N	N	N	N	N		
Etoazol	55	M	N	N	M	M			➤
Fenpyroximat	55	M	M	M	N	M-T	N		➤
Hexythiazox	55	N	N	N	N	N			
Paraffinöl 1-2%	50	N	N	N	N	N-M			
Spirodiclofen	55	N-M	N	N	N	N			➤

Bei Tankmischungen verschiedener Aktivsubstanzen gilt die Toxizitätsstufe des jeweils höchsten Einzelwertes. Die Angaben beruhen auf verschiedenen Quellen, wobei Daten aus Labor-, Halbfreiland- oder Freilandversuchen berücksichtigt wurden. Fehlen Angaben, liegen keine Untersuchungen vor.

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

Bienen und Wasserorganismen:
➤ = Gefährlich

Nr. = Nummer der empfohlenen Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2021.

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