



## 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 <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Redaktion	Lina Künzler, Thomas Kuster
Gestaltung und Druck	Stutz Medien AG, Postfach 465, 8820 Wädenswil Telefon 044 783 99 11, <a href="http://www.stutz-medien.ch">www.stutz-medien.ch</a>
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: <a href="mailto:waedenswil@agroscope.admin.ch">waedenswil@agroscope.admin.ch</a>
Download	<a href="http://www.agroscope.ch/transfer">www.agroscope.ch/transfer</a>
Copyright	© Agroscope 2021
Nachdruck	Auch auszugsweise nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet.
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)
DOI	<a href="https://doi.org/10.34776/at371g">https://doi.org/10.34776/at371g</a>

---

## Inhaltsverzeichnis

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

# Fungizide

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
<b>A</b> Airone *				2	15	Andermatt Biocontrol
Alfil WG				1	14	Sintagro
Algisure				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>B</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
<b>C</b> 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
<b>D</b> 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
<b>E</b> 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
<b>F</b> 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
<b>G</b> Ghekkko *				1	14	Syngenta
<b>H</b> Héliosoufre S *				2	17	Omya
<b>I</b> Ibiza SC	50 m		3 P.	2	14	Schneiter
<b>K</b> Kocide Opti *				3	15	Bayer
Kocide 2000 *				2	15	Stähler
Kumulus WG *				1	17	BASF
<b>L</b> Legan WG	20 m		1 P.	2	14	Leu+Gygax
Leimay	20 m			1	7	Stähler
<b>M</b> 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
<b>N</b> Netzschwefel, Netzschwefel Stulln *				1	17	Omya, Leu+Gygax, Schneiter, Sintagro, Andermatt Biocontrol
<b>O</b> Orvego	20 m			1	8	BASF
Oxykupfer 35 *				3	15	Stähler
<b>P</b> 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
<b>Q</b> Quadris Max	20 m		1 P.	2	1	Syngenta, Stähler
Quartet Lux				1	19	Syngenta
<b>R</b> 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
<b>S</b> 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			3	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			3	8	Leu+Gygax
Vincare	6 m		1 P.	2	8	Stähler
Vitigran 35	*			3	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](http://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](http://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.

Empfohlene Fungizide im Rebbau 2021

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: kontakt; t: teilsystemisch; protektiv; s: systemisch; lokosystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Krankheiten und Nebenwirkungen						Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)												
				Von Biossissen anerkannt *	Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeträge	Wirksamkeitsgehalt (%)	Anwendung (%)	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	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)					
<b>Fungizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS</b>																									
<b>1 Strobilurine (QoI-Hemmer und Produkte mit gleichem Wirkmechanismus, FRAC-Code: 11), maximal 3 Behandlungen/Jahr nicht bewilligt gegen Echten Mehltau (verbreitete Resistenz). ① Nur in Mischung mit Folpet (FRAC-Code: M04) oder einem anderen geeigneten Multi-Side-Fungizid (erhöhtes Resistenzrisiko beim Falschen Mehltau).</b>																									
Quadrif Max*	SC	k/t	Folpet (M04) + Azoxystrobin (11)	500 + 93.5 g/l	0.20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.20	1.60	2.0	2.40	3.20	2.40					
(nicht in Grundwasserschutzzone (S 2) ausbringen)																									
Flint* + Cyrano* (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi* (0.15%) od. Profiler* (0.1875%)	WG	k/t	Trifloxystrobin (11) ①	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) ①	50	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0.3	0.4	0.3					
Stroby WG* + Folpet (0.1%)* Corsil* + Folpet	WG	k/t	Kresoxim-methyl (11) ①	50	0.015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18					
<b>2 a SSH (Sterolsynthesehemmer/Triazole, FRAC-Code: 3), maximal 3 Behandlungen/Jahr (gilt für alle Produkte die SSHs enthalten)</b>																									
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, SICO*	EC	t	Difenoconazol (3)	250 g/l	0.0125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.075	0.1	0.125	0.15	0.2	0.15					
(nicht in Grundwasserschutzzone (S 2) ausbringen)																									
Systhane Max	EW	t	Myclobutanil (3)	200 g/l	0.0150	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0.12	0.15	0.18	0.24	0.18			
Systhane viti 240*	EC	t	Myclobutanil (3)	240 g/l	0.01/0.015 d	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0.08	0.1	0.12	0.16	0.12			
Topas Vino* (nicht in Grundwasserschutzzone (S 2) ausbringen)	EC	t	Penconazol (3)	100 g/l	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0.3	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3		
Fezan (nicht bei Tafeltrauben)	EC	t	Tebuconazol (3)	250 g/l	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0.3	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3		
<b>2 b kombinierte SSH</b>																									
Dynali* (zählt als SSH und Cyflufenamid, maximal 2 Anwendungen)	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					
Mäestro (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			
<b>3 Piperidine (FRAC-Code: 5), maximal 4 Behandlungen/Jahr, Empfehlung: maximal 3 Behandlungen/Jahr, Vorsicht bei grosser Hitze und bei Mischungen, Ratgeber beachten</b>																									
Astot* (nach der Blüte, nicht bei Tafeltrauben und Traubensaft)	EC	k/t	Fenpropidin (5)	750 g/l	0.025																0.4	0.3			
Prosper* (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Spiroxamin (5)	500 g/l	0.05																0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
<b>4 Azanaphthalene (FRAC-Code: 13), maximal 3 Behandlungen/Jahr</b>																									
Talendo*	EC	t	Proquinazid (13)	200 g/l	0.025																0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
<b>5 SDHI (Succinat-Dehydrogenase Hemmer, FRAC-Code: 7), maximal 3 Behandlungen/Jahr; max. 2 Behandlungen bei einer Anwendung von SDHI-Produkten gegen Botrytis</b>																									
Sercadis*, Rondo Sky*	SC	t	Fluxapyroxad (7)	300 g/l	0.0095	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0.076	0.095	0.12	0.15	0.12			
<b>6 Phenylamide (FRAC-Code: 4), maximal 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli</b>																									
Fantic F	WG	k/s	Folpet (M04) + Benalaxyl-M (4)	48 + 3.75	0.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●				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 Sprüngeräte (kg oder l/ha)							
				Wirkstoffgehalt (%)	Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge* ■	Von Biossüsse anerkannt* ■	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehtau	Echter Mehtau	Rotbrenner (800 l/ha)	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)	Traubenzone (1200 l/ha)
Ridomil Vino*	WG	k/s	Folpet (M04) + Metalaxyl M (4)	40 + 5	0.225		▲					1.8	2.25	2.7	3.6				
<b>7 Qil-Hemmer (FRAC-Code: 21), maximal 3 Behandlungen/Jahr in Summe mit QoS1 (FRAC-Code: 45)</b>																			
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	
<b>8 Carbonsäure Amide (FRAC-Code: 40), maximal 3 Behandlungen/Jahr ! = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: Maximum 1,5 kg Kupfer/ha/Jahr</b>																			
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	■	●	▲											2.0
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) + Ametoctradine (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	
<b>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</b>																			
<b>9 a Phenylpyrrol (FRAC-Code: 12), maximal 1 Behandlung mit Fludioxonil/Jahr</b>																			
Saphire	WG	k/t	Fludioxonil (12)	■ 50	0.075	■	●												0.9
<b>9 b Anilinopyrimidine (FRAC-Code: 9), maximal 1 Behandlung/Jahr</b>																			
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 (Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol)	WG	k/t	Cyprodil (9) + Fludioxonil (12)	37.5 + 25	0.1	■	●												1.2
<b>9 c Hydroxyamile und Pyrazolinone (FRAC-Code: 17), maximal 1 Behandlung/Jahr</b>																			
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
<b>9 d Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI, FRAC-Code: 7), maximal 1 Behandlung/Jahr</b>																			
Cantus, Filan	WG	k/t	Boscalid (7)	50	0.1		●												1.2

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt; t: teilsystemisch, s: systemisch, lokalsystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)
<b>Fungizid-Gruppen Handelspräparate</b>						
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ● = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation						
<b>11 Phenyl-Acetamide (FRAC-Code: U06), maximal 2 Behandlungen/Jahr</b>						
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) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Trabzone (1200 l/ha)
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
<b>12 Benzophenone (FRAC-Code: 50), maximal 3 Behandlungen/Jahr</b>						
Vivando*, Aliton*	SC	t	Metrafenon (50)	500 g/l	●	0.16 0.20 0.24 0.32 0.24
<b>13 Phtalimide und Verwandte (FRAC-Code: M04), mit Wirkung gegen Weissfäule nach Hagel</b>						
Folpet 80 WG*, WDG*, Phaktan 80 WDG*, Solofol*, 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
<b>14 Kombinierte und Verschiedene (Empfehlung: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen/Jahr)</b>						
Alial 80 WG, Alfili 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*, Ghekkko* (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	●	1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
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
<b>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</b>						
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 Sprühergeräte (kg oder l/ha)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● = Vollwirkung</li> <li>● = Teilwirkung</li> <li>▲ = Nebenwirkung</li> <li>* = Auch für Luftapplikation</li> </ul>							
Cuproxat flüssig*	SC	k	Kupferoxychlorid (M01)	Kupferoxychlorid (M01)	Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeträge* ■ Von Biossüsse anerkannt* Wirkstoffgehalt (%) Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weissfäule d = Black Rot	Schwarzflecken Falscher Mehtau Echter Mehtau Rotrenner	1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha) 2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha) 11-13 = E-F (600 l/ha) Rotrenner, (Falscher Mehtau) (800 l/ha) Schwarzflecken 00-10 = C-D
Airone	WG	k	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid (M01)	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid (M01)	■! 190 g/l ■! 14 + 14 0.25① 0.17①	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehtau Echter Mehtau	Blüte 61-69 = I (1200 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Traubenzone (1200 l/ha)
<b>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</b> <b>! = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: Maximum 1,5 kg</b>							
Amaline Flow* (max. 3 Behandlungen/Jahr)	SC	k/t	Kupfer (M01) + Zoxamid (Z2)	Kupfer (M01) + Zoxamid (Z2)	■! 267 + 40 g/l		2.8 2.1
Bacchus*	SC	k/t	Kupfer (M01) + Cymoxanil (Z7)	Kupfer (M01) + Cymoxanil (Z7)	■! 190 + 35 g/l		4.8 3.6
Cupro-Folpet TB*, Resanol*	SC	k	Folpet (M04) + Kupfer (M01)	Folpet (M04) + Kupfer (M01)	■! 280 + 147 g/l		4.8 3.6
Amarel Kupfer DF*	WG	k/t	Folpet (M04) + Kupfer (M01)	Folpet (M04) + Kupfer (M01)	36 + 18 + 4.8		4.0 3.0
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	k/t	Folpet (M04) + Kupfer (M01) + Cymoxanil (Z7)	Folpet (M04) + Kupfer (M01) + Cymoxanil (Z7)	280 + 147 + 33 g/l		4.8 3.6
<b>19 Schwefel (FRAC-Code: M02)</b>							
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)	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 4.8
					70-80		0.3-0.4⑤
<b>19 Andere Fungizide, mit Teilwirkung</b>							
Botector	WP	k	Aureobasidium pullulans (nc)	Aureobasidium pullulans (nc)	5*10 <sup>9</sup> KfE/g		0.4
Fenicur	EC	k	Fenchelölextrakt (nc)	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	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)	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	Gliocladium catenulatum (BM02)	Gliocladium catenulatum (BM02)	2*10 <sup>8</sup> ufc/g		2.0
Serenade ASO	SC	k	Bacillus amyloliquefaciens (BM02)	Bacillus amyloliquefaciens (BM02)	1.1*10 <sup>12</sup> KfE/g		8.0
Stamina S, Quartet Lux*, Boostel* Algimure (max. 6 Anwendungen/Jahr, nicht mit Piperidinen mischen - Risiko von Phytotox)	SL	s	Kaliumphosphonat (P07)	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
Vacciplant*	SL	k	Laminarin (P04), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	Laminarin (P04), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	45 g/l		1.0 1.25 1.5 2.0 1.5
Vitisan	WP	k	Kalium-Bicarbonat (nc) ⑥	Kalium-Bicarbonat (nc) ⑥	99.6		2.5 3.1 3.75 5.0 3.75

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	Von Biossuisse anerkannt * Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge* ■	Wirkstoffgehalt (%)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)	Trabenzzone (1200 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Büte 61-69 = I (1200 l/ha) 2. Vorbüte 55 = H (1000 l/ha) 1. Vorbüte 53 = G (800 l/ha) 11-13 = E-F (600 l/ha) Rotbrenner, (Falscher Mehltau) (800 l/ha) Schwarzflecken 00-10 = C-D Rotbrenner					
<b>Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VTISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben, Gefahr von Hautreizungen, Resistenzmanagement oder Risiko von phytotoxischen Schäden)</b>															
<b>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</b>															
Profilier* (Verboten in Grundwasserschutzzone (SZ))	WG	t/s	AI-fosethyl (F07) + Fluopicolid (43)	■	66.7 + 4.44	0.1875		●	1.5	1.875	2.25	(3.0)	2.25		
<b>14 Verschiedene (für das Vitiswiss Zertifikat gilt: Dithianon und Fluzinam maximal 2 Behandlungen nur gegen Schwarzflecken und Rotbrenner)</b>															
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	0.075		●	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	0.25		●	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	0.1		●	0.8	0.6	0.8	1.0			
<b>17 Schwefel (FRAC-Code: M02)</b>															
Fluidosoufre	WP	k	Stäubeschwefel, nur kurative Beh. bei hohem Befallsdruck	*	99			●				25	25		
<b>Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar in VTISWISS (mittelgefährlich für Raubmilben oder Risiko von phytotoxischen Schäden)</b>															
<b>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</b>															
Moon Experience* (nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und SDHI)	SC	t	Tebuconazol (3) + Fluopyram (7)	■	200+200 g/l	0.025		●	0.2	0.25	0.3	(0.4)	0.3		
<b>9 e Botryzide (letzte Behandl. beim Beginn der Beerreife, bei späten Sorten mit Farbumschlag nach Mitte August Behandlung bis spätestens Mitte August)</b>															
<b>9 e Benzimidazol (FRAC-Code: 1), max. 1 Behandlung/Jahr</b>															
Cercobin (nicht bei Tafeltrauben einsetzen)	SC	s	Thiophanate-methyl (1)		43.7	0.17		●							2.0
<b>18 Dithiocarbamate (FRAC-Code: M03), nur vor der Blüte, höchstens 2 Behandlungen pro Jahr</b>															
Dithane Neotec, Mancozeb (versch.) Trimanoc DG, Bonita WG	WG	k	Mancozeb (M03)		75	0.3 a + b		●	2.4	1.8					
Polyram DF	WG	k	Metiram (M03)		70	0.2		●	1.6	1.2					
Electis (maximal 3 Behandlungen/Jahr)	WG	k/t	Mancozeb (M03) + Zoxamid (22)		68 + 8.8	0.18		●	1.08	1.44	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](http://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](http://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 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](http://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

Wirksstoffgruppe Handelsname (HN)	Aktivsubstanz (IRAC-Code)	Allgemeine Angaben			Hauptschädlinge										Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium												
		Formulierung	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauben, Rhabspanner	Schildläuse	Einbinderiger T.w. 1. Generation	Bekreuzter T.w. 1. Generation	Einbinderiger T.w. 2. Generation	Bekreuzter T.w. 2. Generation	Kirschesstfliege	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)	Traubenzonenbehandlung (1200 l/ha)			
<b>Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS ohne Einschränkung zugelassen</b>																											
<b>31 Sexualpheromone (Verwirrungstechnik)</b>																											
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					
<b>33 Bakterien und Fermentationspräparate</b>																											
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																							0.15
Audienz	❖ SC	Spinosad (5)	44	0.015 0.015 0.015																							0.18 0.08 <sup>⑤</sup>
<b>37 Insektenwachstumsregulatoren</b>																											
Prodigy	SC	Methoxyfenozid (18)		22.5	0.04																						0.48
<b>38 Oxadiazine</b>																											
Steward	❖ WG	Indoxacarb (22A)		30	0.0125																						0.15
<b>43 Verschiedene</b>																											
Surround	WP	Kaolin		95	2																						24 <sup>⑥</sup>
<b>50 Austriebspflanzmittel (Öle)</b>																											
Oléoc, Spray Oil 7E, Misto 12, Weissöl Omya, Weissöl S, Zofal D <sup>①</sup>	EC	Parafinöl		99	2 1																			16			
<b>55 Spezifische Akarizide</b>																											
Wirkung auf: ③																											
Apollo SC	② SC	Clofentazine (10A)		42	0.04																						0.4
Creo, 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-effizienzbeiträge* ■	Wirksstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Erdraupen, Rhombenspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einbindiger Tw. 1. Generation	Bekretzter Tw. 1. Generation	Einbindiger Tw. 2. Generation	Bekretzter Tw. 2. Generation	Kirschesigfliege	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)											
<b>56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung</b>																																					
WP WG SC	Schwefel (UN)	*		70-80	2																																
<b>55 Spezifische Akarizide</b>																																					
<b>Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS nur mit Einschränkungen zugelassen</b>																																					
Wirkung auf: ③																																					
<b>Oxazoline (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)</b>																																					
Arabella	SC	Etoxazol (10B)	■	10.7	0.063																																
<b>METI bzw. Pyrazole (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)</b>																																					
Kiron	SC	Fenpyroximat (Z1)		5	0.10																																
<b>Tetronsäure-Derivate (kurativ gegen Kräuselmilben oder nur in Parzellen, wo der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)</b>																																					
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 Wartefrist

Die Wirkstoffe in dieser Liste sind in der Schweiz unter verschiedenen Produktnamen im Handel. Die vollständige Liste kann unter [www.blw.admin.ch](http://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](http://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](http://www.irac-online.org)**



## Herbizide

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

Handelsnamen	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
<b>P</b> Paloka <sup>(A)</sup>		20 m		③	1	Omya
Pledge				①	4	Omya
<b>R</b> 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
<b>S</b> Select		6 m/ 20 m <sup>1)</sup>		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
<b>T</b> Touchdown System 4				①	1	Syngenta
Toxer total <sup>(A)</sup>				①	1	Omya

<sup>(A)</sup> **Produkte mit Aufbrauchsfrist:**

Basta 150, Paloka (06.01.2022); Glyphos 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](http://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

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

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





Produkte (Dosierung)	Herbizidtyp Wirkstoff	Resistenzgruppe (HRAC) ①	Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbträge* ■	Wirksamkeit																								Bemerkungen											
				Einjährige Kräuter												Mehrjährige Kräuter													Gräser										
Eine Liste der Produkte mit Firmen finden sich auf Seite 15.	● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ○ = Schlechte/ keine Wirkung ♦ = biengiftig ✘ = Sehr giftig für Wasserorganismen (H410)	A	■	Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Kettenlabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsestiel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berukraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennnessel	Pfllkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Ralgras-Arten	Borstenhirse-Arten	anwendbar ab Standjahr	Applikation auf mind. 15 cm hohe Gräser; Teilwirkung gegen einjähriges Rispengras mit einer hohen Dosierung; <b>verboten in Grundwasserschutz zonen S2 und S5</b> .
<b>3 Herbizid mit Blatt- und Bodenwirkung</b>																																							
Chikara 25 WG (0.08–0.2 kg/ha + 0.5 l/ha Gondor)	Flazasulfuron ✘	B	■	Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Kettenlabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsestiel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berukraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennnessel	Pfllkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Ralgras-Arten	Borstenhirse-Arten	4	Wirkstoffaufnahme vorwiegend über das Blatt (aber auch über die Wurzeln); 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.
<b>Herbizide nur mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS ②</b>																																							
Citadel (4–5 l/ha)	Oryzalin ✘ + Penoxsulam	K1 + B	■	Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Kettenlabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsestiel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berukraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennnessel	Pfllkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Ralgras-Arten	Borstenhirse-Arten	2	Anwendung vor dem Auflaufen der Unkräuter im März bis Ende Juni. <b>Max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr. Verboten in Grundwasserschutzzone S2 und auf Sandböden.</b> Sehr giftig für Wasserorganismen mit langanhaltenden Auswirkungen. ④
<b>4 Bodenherbizide – nur bis 15. Juni anwendbar, niedrige Dosierung auf leichten und durchlässigen Böden</b>																																							
Pledge (0.8–1 kg/ha)	Flumioxazin ✘	E	■	Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Kettenlabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsestiel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berukraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennnessel	Pfllkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Ralgras-Arten	Borstenhirse-Arten	4	Jeden Kontakt mit der Rebe vermeiden (Schäden möglich).
Surflan (6 l/ha)	Oryzalin ✘	K1	■	Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Kettenlabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsestiel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berukraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennnessel	Pfllkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Ralgras-Arten	Borstenhirse-Arten	2	Vor allem gegen Hirsen; Einsatz auf feuchtem Boden möglichst kurz vor deren Keimung, aber spätestens Ende April. <b>Max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr.</b> Anwenderschutz beachten. <b>Nicht in Grundwasserschutz zonen S2 oder auf Sandböden ausbringen.</b> ④
Diuron 80 (2.5 kg/ha)	Diuron ✘	C2	■	Amarant-Arten	Gänsefuss-Arten	Kettenlabkraut	Storchenschabel-Arten	Gänsestiel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berukraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkratzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennnessel	Pfllkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Ralgras-Arten	Borstenhirse-Arten	4	Applikation bis spätestens 15. Juni; bei bereits aufgelaufenen Unkräutern Kontaktherbizid beimischen, Mischung später (aber vor 15. Juni) applizieren. Anwenderschutz beachten. ④

- 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.
- ④ Nur als Reihenbehandlung.

\* Die vollständige Liste der Wirkstoffe, die nicht zulässig für Ressourceneffizienzbeiträge gemäss der Direktzahlungsverordnung sind, kann unter [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch) > Instrumente > Direktzahlungen > Ressourceneffizienzbeiträge eingesehen werden. Zusätzlich dürfen für Ressourceneffizienzbeiträge im Rebbau keine Bodenherbizide eingesetzt werden.



**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	N	N			▲
Cyprodinil + Fludioxonil	9	N	N	N	N	N	N		▲
Difenoconazol	2	N	N	N	N	N	N		▲
Dimethomorph + Zoxamid	8	N	N						▲
Dithianon	14	N	N	N	N	N	N		▲
Fenchel-Öl	19	N							▲
Fenhexamid	9	N	N	N	N	N			▲
Fenpropridin	3	N	N			N			▲
Fenpyrazamin	9	N	N						▲
Fluzinam	14	N	M		M				▲
Fludioxonil	9	N	N	N	N	N			▲
Fluopyram	2	N	N						▲
Fluxapyroxad	5	N	N						▲
Folpet	13	N	N	N	N	N			▲
Iprovalicarb	16	N	N						▲
Kalium-Bicarbonat	14	N	N	N					▲
Kaliumphosphonat	19	N	N						▲
Kresoxim-methyl	1	N	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			▲
Metaxyl + Folpet	6	N	N	N	N	N			▲
Metrafenone	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M			▲
Metrafenone	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	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		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			▲
Tebufenozid	37	N	N	N	N	N			▲

Akarizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Clofentezin	55	N	N	N	N	N	N		
Etoxadol	55	M	N	N	M	M			▲
Fenpyroximat	55	M	M		N	M-T	N		▲
Hexythiazox	55	N	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. Fehlende Angaben, liegen keine Untersuchungen vor.

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. = Nummer der empfohlenen Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2021.

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

