



## Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2017

**Autoren**

Michael Göllés, Jan Werthmüller, Stefan Kuske, Thomas Kuster,  
Pierre-Henri Dubuis, Christian Linder, Christian Bohren

**Vorgaben von**

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



---

## Impressum

Herausgeber	Agroscope Schloss 1, Postfach 8820 Wädenswil <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Redaktion	Jan Werthmüller, Michael Gölles
Gestaltung	Helen Weber, Graphic- und Webdesign, Druckvorstufe, 8800 Thalwil Telefon 044 720 40 11, <a href="http://www.2gd.ch">www.2gd.ch</a>
Druck	Stutz Medien AG, Postfach 465, 8820 Wädenswil Telefon 044 783 99 11, Fax 044 783 99 22
Titelbild	Durch die akute Form von ESCA abgestorbener Rebstock im Tessin (Foto: S. Schaerer)
Auflage	4400 Exemplare
Erscheinungsweise	Eine Ausgabe pro Jahr
Preis	Fr. 7.–
Bezugsadresse	Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil Telefon 058 460 61 11, Email: <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> (kostenlos)
Copyright	© Agroscope 2017
Nachdruck	Auch auszugsweise nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet.
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Fungizide</b> .....	<b>4</b>
Empfohlene Fungizide im Rebbau 2017 .....	6
<b>Insektizide/Akarizide</b> .....	<b>11</b>
Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2017 .....	12
<b>Herbizide</b> .....	<b>15</b>
Empfohlene Herbizide im Rebbau 2017 .....	16
<b>Nebenwirkungen der Pflanzenschutzmittel auf Nützlinge, Bienen und Wasserorganismen</b> .....	<b>19</b>

## Fungizide

	Handelsnamen		Nr.	Firma		
A	Airone	GHS09	15	Andermatt Biocontrol		
	Alfil WG	GHS07	14	Sintagro		
	Alial 80 WG		14	Stähler		
	Amaline Flow	GHS07, 09, 20 m	16	Syngenta		
	Amarell Disperss	Xn, N, 6 m	8	Stähler		
	Amarel-Folpet DF	GHS07, 08, 09, 6 m	14	Stähler		
	Ampexio	GHS07, 09, 20 m	8	Syngenta		
	Amarel-Kupfer DF	GHS07,08,09,6m	16	Stähler		
	Armicarb	*	14	Andermatt Biocontrol, Stähler		
	Astor	GHS06, 08, 09, 100 m	3	Syngenta		
	Atollan	GHS07, 09, 20 m	14	Stähler		
	Avatar	GHS07, 09, 20 m	9b	Stähler		
	B	Bacchus	GHS07, 09	16	Leu+Gygax	
Bogard		N	2a	Leu+Gygax		
Bonita		Xi, N	18	Leu+Gygax		
Booster			19	Leu+Gygax		
Botector		*	19	Andermatt Biocontrol		
Bouillie bordelaise / Bordeaux S		*	Xi, N	15	Leu+Gygax, Fenaco, Schnei- ter, Méoc, Médol, Stähler	
Bravo 500		GHS07, 08, 09	14	Syngenta		
C		Cantus	GHS09	9d	Leu+Gygax	
		Capito Bio-Schwefel	*	Xi	17	Stähler
		Celos	*	Xi	17	Leu+Gygax
	Cercobin	GHS07,08,09,20m	9a	Stähler		
	Champ Flow	GHS07, 09	15	Nufarm		
	Chlorothalonil	GHS07, 08, 09	14	Omya, Médol, Schneiter, Sintagro		
	Cuprenox 50	GHS07, 09	15	Sintagro		
	Cupro-Folpet flüssig	GHS07, 08, 09, 6 m	16	Schneiter		
	Cupro-Folpet TB	GHS07, 08, 09, 6 m	16	Sintagro		
	Cupro-Folpet Ultra SC	Xn, N, 6 m	16	Sintagro		
	Cuprofix	*	Xn, N	15	Syngenta	
	Cuprofix Fluid	*	N	15	Syngenta	
	Cuprosan U-DG	Xn, N, 6 m	16	Syngenta		
	Cuproxat flüssig	*	GHS09	15	Leu+Gygax	
	Cuprum Flow	GHS07, 09	15	Schneiter		
	Curenox 50 WG	*	GHS07, 09	15	Schneiter	
	Cyflamid	GHS07, 09, 6 m	11	Stähler		
Cyrano	GHS07,08,09,6m	14	Bayer, Leu+Gygax, Syngenta			
D	Daco 500, WG	Xn, N	14	Stähler		
	Daconil 500, WG	GHS07, 08, 09	14	Stähler		
	Delan WG	GHS05, 06, 08, 09, 20 m	14	Bayer, Sintagro, Schneiter		
	Difcor 250 EC	GHS07, 08, 09	2a	Schneiter		
	Dithane Neotec	GHS07, 08, 09	18	Syngenta, Schneiter		
	Dithianon 70 WG	GHS07, 09, 20 m	14	Schneiter, Leu+Gygax		
	Divo	GHS05, 08, 09	2a	Sintagro		
	Dynali	GHS09, 6 m	2b/ 11	Syngenta		

	Handelsnamen		Nr.	Firma	
E	Electis		Xi, N	18	Omya
	Elosal-Supra	*	Xi	17	Omya
F	Fantic F	GHS05, 07, 08, 09, 6 m	6	Stähler	
	Fenicur	GHS05, 07, 09	19	Andermatt Biocontrol	
	Fezan	GHS05, 07, 08, 09, 20 m	2a	Stähler	
	Filan	GHS09	9d	Syngenta	
	Flica	GHS07, 08, 09, 6 m	2b/4	Omya	
	Flint	GHS07, 09	1	Bayer	
	Fluidosoufre	GHS07	17	Fenaco	
	Folpet 80 WDG/WG/ WP	GHS07, 08, 09, 6 m	13	Bayer, Leu+Gygax, Méoc, Schneiter, Sintagro, Stähler	
	Frupica SC	Xi, N	9b	Stähler	
	Funguran Flow	GHS05, 07, 09	15	Omya	
H	Héliosoufre	*	GHS05	17	Omya
I	Ibiza SC	GHS07, 08, 09, 50 m	14	Schneiter	
K	Kocide Opti	*	GHS07, 09	15	Bayer
	Kocide 2000	*	GHS05, 07, 09	15	Stähler
L	Legend	GHS07, 09	4	Omya	
	Leimay	GHS08, 09 20 m	7	Stähler	
M	Mancozeb 75	GHS07, 08, 09	18	Sintagro	
	Mapro	Xi, N, 50 m	14	Syngenta	
	Melody Combi	GHS05, 07, 08, 09, 6 m	8	Bayer	
	Mikal	GHS07, 08, 09, 6m	14	Bayer	
	Mildicut	GHS09	7	Leu+Gygax, Bayer	
	Milord	GHS05, 07, 08, 09, 50 m	2b/ 3	Bayer	
	Miros FL	Xn, N	14	Bayer	
	Moon Experience	GHS07, 08, 09 20 m	2b	Bayer	
	Myco-Sin	*	Xi	19	Andermatt Biocontrol
	N	Netzschwefel	*	Xi	17
O	Ocarina	GHS07, 09	8	Bayer	
	Oxykupfer 35	*	GHS09	15	Stähler
P	Papyrus	GHS09, 20 m	9b	Leu + Gygax	
	Pergado	Xn, N, 6 m	8	Syngenta	
	Perolan-Super WDG	Xn, N, 6 m	16	Omya	
	Phaltan 80 WDG	GHS07, 08, 09, 6 m	13	Omya	
	Polyram DF	Xi, N	18	Leu+Gygax, Stähler	
	Profiler	GHS07, 09, 6 m	10	Bayer	
Q	Prolectus	GHS09	9c	Omya	
	Prosper	GHS05, 07, 09, 50 m	3	Bayer, Leu+Gygax	
	Pyrus 400 SC	GHS09, 20 m	9b	Schneiter	
	Quadris Max	GHS07, 08, 09, 20 m	1	Syngenta, Stähler	
	Quartet Lux		19	Syngenta	
R	Resanol	GHS07, 08, 09, 6 m	16	Médol	
	Ridomil Vino	GHS07, 08, 09, 6 m	6	Syngenta	
	Rover	Xn, N	14	Leu+Gygax	

Handelsnamen		Nr.	Firma
S	Sercadis	GHS08, 09	5 BASF
	Sico	N	2a Bayer
	Slick	N	2a Syngenta, Stähler
	Solfovot WG	* GHS07	17 Bayer
	Stamina S		19 Stähler
	Stroby WG	GHS08, 09, 6 m	1 Leu+Gygax, Stähler
	Sufralo	* Xi	17 Stähler
	Sumico	T, N	9a Omya
	Switch	GHS07, 09, 20 m	9b Syngenta, Leu+Gygax, Sintagro
	Sythane viti 240	GHS02, 07, 08, 09	2a Omya
T	Talendo	GHS05, 08, 09, 20 m	4 Stähler
	Teldor	GHS09	9c Bayer
	Thiovit Jet	* Xi	17 Syngenta
	Tiolene	* Xi	17 Sintagro
	Tisca	Xn, N, 50 m	14 Bayer
	Topas vino	GHS07, 08, 09	2a Syngenta
	Trimanoc DG	Xn, N	18 Fenaco
V	Vacciplant		19 Stähler
	Valiant flash	Xn, N	14 Sintagro
	Valis F	GHS05, 07, 08, 09, 20 m	8 Leu+Gygax
	Verita	GHS09, 20 m	1 Omya
	Vincare	GHS07, 08, 09, 6 m	8 Stähler
	Vitigran 35	* GHS09	15 Omya
	Vivando	GHS09	12 Leu+Gygax, Syngenta
Z	Zetanil-Kupfer	Xn, N, 6 m	16 Leu+Gygax
	Zignal	Xn, N, 50 m	14 Stähler, Sintagro

**Aufbrauchfrist 07.2017:** Actiol, Asperol, Champion Flow, Kupfer 50/Cuivre 50, Cupravit Blau, Cupro-Folpet fluide, Cuprodol, Cuprosoufre F, Cyfol, Duo-top, Folcupan, Forum, Mancozeb flüssig, Microthiol special Disperss, Mikal WG, Myco-San, Olymp10EW, Olymp Duplo DF, Oxykupfer 50, Pomstar Viti, Propineb, Resonal Trio, Soufre FL, Schwefel flow, Vitigran 50, Zetanil F.

**Aufbrauchfrist 30.11.2017:** Caprio Star

**Aufbrauchfrist 31.01.2018:** Forum Star, Scala

**Nicht mehr im Verkauf 2017:** Myco San, Pergado C

**Verkaufsfrist 30.11.2017 und Aufbrauchfrist 30.11.2018:** Olymp Cupro

Alle Folpet-haltigen Produkte haben eine Gewässerabstandsauflage von 6m. Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt sind, sind in ÖLN und VITISWISS anwendbar.

## Erklärung der Wirksamkeitssymbole

### Fungizide, Insektizide/Akarizide

● = Vollwirkung

Mit dem Produkt wird im Allgemeinen eine gute Bekämpfung des betreffenden Schaderregers (Krankheit, Schädling) erreicht. Bei älteren Produkten können bei einzelnen Schaderregern teilweise auch gewisse Wirkungsabnahmen beobachtet werden.

▸ = Teilwirkung

Die Wirkung ist nicht immer durchschlagend, oft aber genügend bis gut, insbesondere bei mässigem Befallsdruck. Die reduzierte Wirkung wird oft durch andere Vorteile (z. B. gutes Umweltverhalten oder geringe Nützlingsgefährdung) kompensiert.

▲ = Nebenwirkung

Wirkung auf einen Schadorganismus, der gleichzeitig mit einem Schaderreger mit Vollwirkung auftritt und bei dessen Bekämpfung miterfasst wird. Die Wirkung ist unterschiedlich, meistens aber genügend bis gut. Mit diesem Hinweis soll vermieden werden, dass unnötigerweise ein zweites spezifisches Produkt gegen den entsprechenden Schaderreger zugesetzt wird.

### Herbizide

● = Vollwirkung

Mit dem Produkt wird im Allgemeinen eine gute Bekämpfung des betreffenden Unkrauts erreicht. Bei älteren Produkten können bei einzelnen Unkräutern teilweise auch gewisse Wirkungsabnahmen beobachtet werden.

▸ = Teilwirkung

Die Wirkung ist nicht immer durchschlagend, oft aber genügend bis gut, insbesondere bei mässigem Befallsdruck. Die reduzierte Wirkung wird oft durch andere Vorteile (z. B. gutes Umweltverhalten oder geringe Nützlingsgefährdung) kompensiert.

○ = Schlechte bis keine Wirkung

Das Produkt ist zur Bekämpfung des entsprechenden Unkrauts nicht geeignet.

**Dunkelgelbe Spalte:** Nr. = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 6–9

**Hellgelbe Spalte = Gefahrenbezeichnung:**

GHS02 = Entzündlich GHS05 = Ätzend GHS06 = Hochgiftig GHS07 = Vorsicht gefährlich GHS08 = Gesundheitsschädigend GHS09 = Gewässergefährdend

T = Giftig Xn = Gesundheitsschädlich Xi = Reizend N = Umweltgefährlich (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 49)

6 m, 20 m, 50 m, 10 m = Gewässerabstandsauflagen (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 52) \* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkungsweise	Wirkstoff	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen						Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha)							
				Wirkstoffgehalt (%)	Von Biossise anerkannt *	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotrenner	Schwarzflecken 09-10 = C-D	Rotrenner 11-15 = E-F	Falscher Mehltau (600 l/ha)	1. Vorblüte 55 = G	2. Vorblüte 57-59 = H	Blüte (61-69) 65 = I	Nachblüte 71-81 = J-M	Trabzone (1200 l/ha)
<p><b>Fungizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS</b>  <b>1 Strobilurine (Qol-Hemmer) [maximal 3 Behandlungen/Jahr, nur in Mischung mit Folpet oder einem anderen geeigneten Multi-Side-Fungizid (erhöhtes Resistenzrisiko beim Falschen Mehltau)].</b>  <b>Nicht bewilligt gegen Echten Mehltau (verbreitete Resistenz).</b></p>																			
Quadris Max*	SC	k/t	Folpet + Azoxystrobin	500 + 93.5 g/l	0.20	●	●	●	●	●	●	●	●	1.20	1.60	2.0	2.40	3.20	2.40
Flint* + Cyrano (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi (0.15%) od. Profiler (0.1875%) od. nach der Blüte Ocarina (0.125%)	WG	k/t	Trifloxystrobin	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%) od. Ocarina (0.125%) nach der Blüte bis spätestens Mitte August	WG	k/t	Trifloxystrobin	50	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●				0.3	0.4	0.3
Stroby WG* + Folpet (0.1%)*	WG	k/t	Kresoxim-methyl	50	0.015	●	●	●	●	●	●	●	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18
Verita* <sup>2</sup> + Folpet (0.1%)*	WG	k/s/t	AI-fosetyl + Fenamidon	66.7 + 4.4	0.18	●	●	●	●	●	●	●	●	1.44	1.80	2.16	2.88	2.16	
<p><b>2 a SSH = Sterolsynthesehemmer = Triazole (alle SSH-Gruppen zusammen maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b></p>																			
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, Sico*, Divo*	EC	t	Difenoconazol	250 g/l	0.0125	●	●	●	●	●	●	●	●	0.075	0.1	0.125	0.15	0.2	0.15
Systhane viti 240*	EC	t	Myclobutanil	240 g/l	0.01/0.015 d	●	●	●	●	●	●	●	●	0.08	0.1	0.12	0.16	0.12	
Topas Vino* (nicht in Grundwasserschutzzonen (S 2) ausbringen)	EC	t	Penconazol	100 g/l	0.025/0.05 a,b,d	●	●	●	●	●	●	●	●	0.3	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
Fezan nicht bei Tafeltrauben	EC	t	Tebuconazol	250 g/l	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●	0.3	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
<p><b>2 b kombinierte SSH</b></p>																			
Dynali* (maximal 2 Anwendungen) zählt als SSH und Cyflufenamid (11)	DC	k/t	Difenoconazol + Cyflufenamid	60 + 30 g/l	0.05	●	●	●	●	●	●	●	●	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
Flica* zählt als SSH und Azanaphthalen (4) (max. 2 aufeinander folgende Behandlungen, max. 3 pro Jahr)	SC	k/t	Myclobutanil + Quinoxifen	45 + 45 g/l	0.1	●	●	●	●	●	●	●	●	0.8	1.0	1.2	1.6		
Milord* max. 3 Anwendungen, nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und Piperidin (3)	EC	k/t	Spiroxamin + Tebuconazol	400 + 100 g/l	0.05	●	●	●	●	●	●	●	●	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6
<p><b>3 Piperidine (maximal 4 Behandlungen/Jahr, Vorsicht bei grosser Hitze und bei Mischungen, Ratgeber beachten)</b></p>																			
Astor* nach der Blüte, nicht bei Tafeltrauben und Traubensaft	EC	k/t	Fenpropidin	750 g/l	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●					0.4	0.3
Prosper* nicht bei Tafeltrauben	EC	k/t	Spiroxamin	500 g/l	0.05	●	●	●	●	●	●	●	●	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6
Milord* max. 3 Anwendungen, nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH (2b) und Piperidin	EC	k/t	Spiroxamin + Tebuconazol	400 + 100 g/l	0.05	●	●	●	●	●	●	●	●	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6
<p><b>4 Azanaphthalene (Empfehlung: maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b></p>																			
Legend* (maximal 4 Behandlungen/Jahr)	SC	t	Quinoxifen	250 g/l	0.02	●	●	●	●	●	●	●	●	0.16	0.2	0.24	0.32	0.24	
Talendo* (maximal 3 Behandlungen/Jahr)	EC	t	Proquinazid	200 g/l	0.025	●	●	●	●	●	●	●	●	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3	
Flica* zählt als SSH (2b) und Azanaphthalen, (max. 2 aufeinander folgende Behandlungen, max. 3 pro Jahr)	SC	k/t	Myclobutanil + Quinoxifen	45+45 g/l	0.10	●	●	●	●	●	●	●	●	0.8	1.0	1.2	1.6		



<b>5 SDHI (Succinat-Dehydrogenase Hemmer) maximal 3 Behandlungen/Jahr</b>														
Sercadis	SC	t	Fluxapyroxad		300 g/l	0.0095	▶	●		0.076	0.095	0.12	0.15	0.12
<b>6 Phenylamide (maximal 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli)</b>														
Fantic F	WG	k/s	Folpet + Benalaxyl-M		48 + 3.75	0.2	▶	●	▲	1.6	2.0	2.4	3.2	3.2
Ridomil Vino*	WG	k/s	Folpet + Metalaxyl M		40 + 5	0.225	▶	●	▲	1.8	2.25	2.7	3.6	3.6
<b>7 Qil-Hemmer (maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b>														
Leimay* (nur in Mischung mit Folpet (0.1%) od. 0.2% Stamina S od. nach der Blüte mit Kupfer)	SC	k/t	Amisulbrom		200 g/l	0.0255		●		0.18	0.225	0.27	0.36	0.27
Mildicut*	SC	k/t	Cyazofamid		25 g/l	0.25		●		2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
<b>8 Carbonsäure Amide (maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b>														
Amarel Dispers (nur nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)	WG	k/t	Kupfer + Benthialicarb		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 + Zoxamid		250 + 240 g/l	0.038		●		0.3	0.375	0.45	0.6	0.45
Melody Combi*	WG	k/t	Folpet + Iprovalicarb		56 + 9	0.15	▶	●	▲	1.2	1.5	1.8	2.4	1.8
Ocarina* (nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)	WG	k/t	Kupfer + Iprovalicarb		40.6 + 8.4	0.125		●		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
Pergado*	WG	k/t	Folpet + Mandipropamid		40 + 5	0.2 (Luftappl.)	▶	●	▲	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0
Vallis F	WG	k/t	Folpet + Valifenalate		48 + 6	0.125	▶	●		1.0	1.3	1.5	2.0	1.5
Vincare*	WG	k/t	Folpet + Benthialicarb		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))</b>														
<b>9 b Anilinopyrimidine (maximal 1 Behandlung/Jahr)</b>														
Frupica SC	SC	k/t	Mepanipyrim		440 g/l	0.1		●						1.2
Papyrus, Pirus 400 SC			Pyrimethanil		400 g/l	0.2		●						2.4
Switch, Avatar (Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol)	WG	k/t	Cyprodinil + Fludioxonil		37.5 + 25	0.1		●						1.2
<b>9 c Hydroxyamide und Pyrazolinone (maximal 1 Behandlung/Jahr)</b>														
Prolectus (nicht bei Tafeltrauben)	WG	k/t	Fenpyrazamin		50	0.1		●						1.2
Teldor	WG	k/t	Fenhexamid		51	0.125		●						1.5
<b>9 d Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI) (maximal 1 Behandlung/Jahr)</b>														
Cantus, Filan	WG	k/t	Boscalid		50	0.1		●						1.2
<b>11 Phenyl-Acetamide (maximal 2 Behandlungen/Jahr)</b>														
Cyflamid*	EW	k/t	Cyflufenamid		51.4 g/l	0.03		●		0.24	0.3	0.36	0.48	0.36
Dynali* (maximal 2 Anwendungen) zählt als SSH (2b) und Cyflufenamid	DC	k/t	Difenoconazol + Cyflufenamid		60 + 30 g/l	0.05		●	⊙	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6
<b>12 Benzophenone (maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b>														
Vivando*	SC	t	Metrafenon		500 g/l	0.02		●		0.16	0.20	0.24	0.32	0.24
<b>13 Phtalimide und Verwandte (mit Wirkung gegen Weissfäule, nach Hagel)</b>														
Folpet 80 DG*, WG*, WDG*, WP*	WG	k	Folpet		80	0.125/0.15 a, c	▶	●	▲	1.2	0.75	1.0	1.25	1.5
Phaltan 80 WDG*	WP	k	Folpet		80	0.125/0.15 a, c	▶	●	▲	2.0	1.2	1.6	2.0	2.4
Folpet fluid*	SC	k	Folpet		483 g/l	0.2 a, c	▶	●	▲	2.0	1.2	1.6	2.0	2.4
<b>14 Kombinierte und Verschiedene (Empfehlung: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen/Jahr) Ⓢ Vorsicht bei Mischung mit Cu, max. 250g Cu/ha/Beh., keine flüssigen Cu-Präparate</b>														
Alial 80 WG, Afili WG (Nur in Mischung mit Folpet 0.1%)	WG	s	Al foseyl, nicht mit Cu mischen		80	0.125	▶	●	▲	1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
Amarel-Folpet DF* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/t	Folpet – Cymoxanil		53.5 + 8	0.15	▶	●	▲	1.2	1.5	1.8	2.4	1.8
Armicarb* (nur in Mischung mit 0.2% Netzschwefel)	SP	k	Kalium-Bikarbonat Ⓢ	*	85	0.2		●		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
Cyrano*, Valliant flash* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosethyl – Folpet – Cymoxanil nicht mit Cu mischen		50 + 25 + 4	0.2 (Luftappl.)	▶	●	▲	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
Mikal*	WG	k/s	Al-fosethyl – Folpet, nicht mit Cu mischen		50 + 25	0.20	▶	●	▲	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Wirkstoff	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen		Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha)											
		Wirkung: k: kontakt, protektiv s: systemisch t: teilsystemisch, lokosystemisch <b>Formulierungen:</b> WP = Pulver, WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Wirkstoffgehalt (%)	Wirkungsweise	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotrenner	Schwarzflecken 09-10 = C-D (800 l/ha)	Rotrenner 11-15 = E-F (600 l/ha)	1. Vorblüte 55 = G (800 l/ha)	2. Vorblüte 57-59 = H (1000 l/ha)	Blüte (61-69) 65 = I (1200 l/ha)	Nachblüte 71-81 = J-M (1600 l/ha)	Traubenzone (1200 l/ha)
<b>VITISWISS = ÖLN = IP</b>																	
<b>15 Kupferpräparate (max. 4 kg Kupfer met./l/ha, nach der Blüte bis spätestens Mitte August, Zertifikat VITISWISS max. 3kg Cu/l/ha) ① in Mischung mit Folpet ② Abschlussbehandlung Laubwand: bis spät. Ende August</b>																	
Bouillie bordelaise*, Bordeaux S*	WP	Kupfer-Kalkbrühe	20	k	0.25①/0.75	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.0 ①	9.0 ④
Kocide 2000*	WG	Kupferhydroxid	35	k	0.125①/0.4	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.0 ①	4.8 ④
Kocide Opti*	WG	Kupferhydroxid	30	k	0.0625①/0.2	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0 ①	2.4 ④
Champ Flow*, Cuprum Flow*	SC	Kupferhydroxid	360 g/l 300 g/l	k	0.15①/0.45	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.4 ①	5.4 ④
Oxykupfer 35*, Vitigran 35*, Cuprofix*, Cuprenox 50, Curenox 50*	WP WG	Kupferoxychlorid	35 50	k	0.125①/0.4 0.1①/0.3	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.0 ①	4.8 ④
Cuprofix Fluid*	SC	Kupferoxychlorid	380 g/l	k	0.125①/0.4	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.0 ①	4.8 ④
Cuproxtat flüssig*	SC	Kupferoxychlorid	190 g/l	k	0.25①/0.75	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.0 ①	9.0 ④
Airone	WG	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid	14 + 14	k	0.17①/0.5	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.72 ①	6.0 ④
<b>16 Kombinierte, kupferhaltige Präparate (max. 4 kg Kupfer met./Jahr/ha, nach der Blüte bis Mitte August, Zertifikat VITISWISS: max. 3 kg Cu/l/ha)</b>																	
Amaline Flow* (max. 3 Behandlungen/Jahr)	SC	Kupfer + Zoxamid	267 + 40 g/l	k/t	0.175	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.8	2.1
Bacchus*	SC	Kupfer + Cymoxanil	190 + 35 g/l	k/t	0.30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.8	3.6
Perolan-Super WDG*	WG	Folpet + Kupfer	30 + 15	k	0.30	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.8	3.6
Cupro-Folpet flüssig*, Cupro-Folpet TB*, Resanol*	SC	Folpet + Kupfer	280 + 147 g/l	k	0.30	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.8	3.6
Cuprostan U-DG*	WG	Folpet + Kupfer	36 + 18	k	0.25	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.0	3.0
Amarel Kupfer DF*	WG	Folpet + Kupfer	36 + 18 + 4.8	k	0.25	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.0	3.0
Zetanil Kupfer WG*	WG	Folpet + Kupfer + Cymoxanil	25 + 12 + 3	k/t	0.40	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6.4	4.8
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	Folpet + Kupfer	280 + 147 + 33 g/l	k	0.30	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4.8	3.6
<b>17 Schwefel</b>																	
Netzschwefel*, Schwefel 80*, Elosal-Supra*	WP WG	1 Behandlung im Stadium C (Grünpunkt)	70-80	k	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	
Héliosoufre*, Tiolene*	SC	Netzschwefel-Präparate in Lagen mit geringem bis mittlerem Befallsdruck	70-80	k	0.20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.2	1.6
Netzschwefel*, Solfovit WG*, Celos*, Sufalox*, Thiovit Jet*, Capito Bio-Schwefel*	WG	Netzschwefel-Präparate in Lagen mit starkem Befallsdruck	70-80	k	0.3-0.4 ⑤	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.8-2.4	3.0-4.0
<b>19 Andere Fungizide, mit Teilwirkung</b>																	
Botector	WP	<i>Aureobasidium pullulans</i>	5*109 KfE/g	k	0.033	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3.2	4.0
Fenicur	EC	Fenchelölextrakt	231 g/l	k	0.4	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.6	2.0
Stamina S, Quartet Lux*, Booster* (max. 6 Anwendungen/Jahr)	SL	Kaliumphosphonat nicht mit Piperidinen (3) mischen	755 g/l	s	0.2	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.0	2.4
Vacciplant*	SL	Laminarin Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	45 g/l	k	0.125	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0	1.25



**Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VTISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben, Gefahr von Hautreizungen, Resistenzmanagement oder Risiko von phytotoxischen Schäden)**

**10 Acylpicolide, es besteht ein Restrisiko von phytotoxischen Schäden verursacht durch Fluopicolid, max. 2 Behandlungen mit Produkten, die Fluopicolide oder Fluopyram enthalten bis Schrottkorngröße**

Profilier	WG	t/s	Al-fosethyl – Fluopicolid	66.7 + 4.44	0.1875	●	1.5	1.875	2.25	(3.0)	2.25
<b>14 Verschiedene</b>											
Bravo 500, Chlorothalonil, Miroso FL	SC	k	Chlorothalonil kann Hautreizungen verursachen	500 g/l	0.30	●	2.4	1.8			
Daco 500, Daconil 500, Rover	WG	k		73	0.20	●	1.6	1.2			
Delan WG, Dithianon 70 WG, Atollan (nicht bei Tafeltrauben, max. 8 Behandlungen)	WG	k	Dithianon kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten mischen	75/70	0.075	●	0.6	0.45			
Mapro, Ibliza SC, Zignal, Tisca max. 2 Behandlungen (nicht bei Tafeltrauben, keine Beh. mit Atomiseur oder Gun)	SC	k	Fluazinam kann Hautreizungen verursachen	500 g/l	0.1	▲	0.8	0.6	1.0	1.2	

**17 Schwefel**

Fluidosouffe	WP	k	Stäubeschwefel nur kurative Beh. bei hohem Befallsdruck *	99		●			25	25	
--------------	----	---	---	----	--	---	--	--	----	----	--

**19 Andere Fungizide, mit Teilwirkung**

Mycosin Nur in Mischung mit Netzschwefel (0.3%) Nicht mit Kupfer mischen	WP	k	Schwefelsaure Tonerde + Schachtelhalmextrakt *	65 + 0.2	0.5	▶		3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	6.0
---	----	---	--	----------	-----	---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar in VTISWISS (mittelgefährlich für Raubmilben oder Risiko von phytotoxischen Schäden)**

**2 b kombinierte SSH, es besteht ein Restrisiko von phytotoxischen Schäden verursacht durch Fluopyram, max. 2 Behandlungen mit Produkten, die Fluopicolide oder Fluopyram enthalten bis Schrottkorngröße**

Moon Experience nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und SDHI (9d)	SC	t	Tebuconazol + Fluopyram	200+200 g/l	0.025	●			0.2	0.25	0.3	(0.4)	0.3
---	----	---	-------------------------	-------------	-------	---	--	--	-----	------	-----	-------	-----

**9 a Botryzide (letzte Behandl. beim Beginn der Beerenreife, bei späten Sorten mit Farbumschlag nach Mitte August Behandlung bis spätestens Mitte August)**

**9 a Benzimidazol (max. 1 Behandlung/Jahr)**

Cercobin nicht bei Tafeltrauben einsetzen	SC	s	Thiophanate-methyl	43.7	0.17	●							2.0
Sumico	WP	k/s	Carbendazim, Diethofencarb	25.5 + 25.5	0.2	●							2.4

**18 Dithiocarbamate (nur vor der Blüte – höchstens 2 Behandlungen pro Jahr)**

Dithane Neotec, Mancozeb (versch.) Trimanoc DG	WG	k	Mancozeb	80	0.3 a + b	●	●	2.4	1.8				
Bonita	SC	k	Mancozeb	455 g/l	0.55 a + b	●	●	4.4	3.3				
Polyram DF	WG	k	Metiram	80	0.3 a + b	●	●	2.4	1.8				
Electis	WG	k/t	Mancozeb-Zoxamid	68 + 8.8	0.18	●	●	1.08	1.44	1.8	1.8		

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.





## Insektizide/Akarizide

Handelsnamen		Nr.	Firma
A Agree WP	*	33	Andermatt Biocontrol
Apollo SC		55	Cemag
Applaud	GHS09	37	Omya
Arabella	N, 20 m	55	Omya
Audienz	*	N	33 Omya
C Credo	GHS09, 20 m	55	Leu+Gygax
D Delfin	*	33	Andermatt Biocontrol
Dipel DF	*	33	Omya
E Envidor	GHS07, 08, 09, 20 m	55	Bayer
I Isonet-E	*	GHS07	31 Andermatt Biocontrol
Isonet-L	*	GHS07	31 Andermatt Biocontrol
Isonet-LE	*	GHS07	31 Andermatt Biocontrol
Isonet-L Plus	*	GHS07	31 Andermatt Biocontrol
K Kiron	GHS07, 09, 50m	55	Omya
M Mimic		37	Omya
Misto 12	*	GHS08	50 Blaser
N Nissostar	GHS09, 20 m	55	Stähler
O Oléoc		50	Méoc
Oleodan	Xn, N, 50 m	50	Leu+Gygax
Oleofos	Xn, N, 50 m	50	Bayer
OleoRel	Xn, N, 50 m	50	Omya
P Pyrinex*	GHS07, 09, 50 m	42	Bayer, Leu+Gygax, Stähler, Syngenta
Prodigy		37	Bayer

Handelsnamen		Nr.	Firma
R RAK 1+2 M	*	GHS07	31 BASF
Reldan 22		Xi, N, 50 m	42 Omya
S Spray Oil 7E	*		50 Leu+Gygax
Steward		Xn, N, 6 m	38 Stähler
W Weissöl	*		50 Omya
Weissöl S	*		50 Schneiter, Andermatt Biocontrol
X XenTari WG	*		33 Leu+Gygax
Z Zofal D	*	GHS08	50 Stähler

### Produkte mit Aufbrauchfristen:

**bis 31.7.2017:** Bocep Viti (Leu+Gygax), Chlorpyrifos-methyl (Amreco, Schneiter), Matacar (Leu+Gygax), Nomolt (Stähler), RAK 1+2 und RAK 2 (Leu+Gygax), Trevi (Stähler)

**bis 30.11.2017:** Reldan 40 (Omya)

\*Die Bewilligungen von Pyrinex gegen Grüne Rebzikade und Traubenwickler wurden zurückgezogen.

**Dunkelgelbe Spalte:** Nr. = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 12–13

**Hellgelbe Spalte = Gefahrenbezeichnung:**

T = Giftig Xn = Gesundheitsschädlich Xi = Reizend N = Umweltgefährlich (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 49)

GHS07 = Vorsicht gefährlich GHS08 = Gesundheitsschädigend GHS09 = Gewässergefährdend

6 m, 20 m, 50 m = Gewässerabstandsauflagen (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 52) \* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.





Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Aktivsubstanz	Allgemeine Angaben		Hauptschädlinge										Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium																
		Bewilligt im Bioanbau *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauen, Rhombenspanner	Grüne Rebzkaide	Schildläuse	Einbindiger T.w. 1. Generation	Bekreuzter T.w. 1. Generation	Einbindiger T.w. 2. Generation	Bekreuzter T.w. 2. Generation	Grüne Rebwanze	Reblaus	Sprungwurm	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 nur mit Einschränkungen zugelassen</b>																														
<b>42 Phosphorsäureester</b>																														
<b>Nur zur kurativen Bekämpfung des Sauerwurms</b>																														
Reidan 22	❖ EC	Chlorpyrifos-methyl		22	0.20		●			●																3.2	2.4			
<b>Nur gegen Thrips oder Rebwanden im Stad. 09-14 (D-E)</b>																														
Pyrinex	❖ CS	Chlorpyrifos(-ethyl)		23	0.150						●			●													1.50			
<b>55 Spezifische Akarizide</b>																														
Wirkung auf: ③ Resistenzgruppe ④																														
<b>Oxazoline (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)</b>																														
Arabella	SC	Etoxazol		10.7	0.063					LN																	0.5			
<b>METI bzw. Pyrazole (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)</b>																														
Kiron	SC	Fenpyroximat		5	0.10					LNA																	0.6	0.8	1	1.6
<b>Tetronsäure-Derivate (kurativ gegen Kräuselmilben oder nur in Parzellen, wo der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)</b>																														
Envidor	❖ SC	Spirodiclofen		22.3	0.04					LN																	0.32	0.24	0.32	0.64

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 Siehe www.itrac-online.org

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.







## Herbizide

Handelsnamen		Nr.	Firma
A Afalon**	T, N	4	Leu+Gygax
Alce	GHS05, 07, 08, 09, 20 m	3	Stähler
B Basta**	GHS07, 08	1	Bayer, Omya
Basta 150	GHS05, 06, 08, 20 m	1	Bayer
C Chikara 25 WG	GHS09	3	Stähler, Syngenta
D Diuron 80	GHS07, 08, 09, 20 m	4	Schneiter
F Firebird	GHS05, 07, 08, 09, 6 m	1	Omya
Fitokil*	Xi, N	1	Fito
Fituron*	Xn, N, 20 m	4	Fito
Focus Ultra**	Xn	2	Leu+Gygax
Fusilade Max	GHS08, 09	2	Syngenta
G Gallant 535	GHS07, 09	2	Omya
Glifonex	GHS05	1	Leu+Gygax
Glyphos Best	GHS09	1	Bayer
Glyphomed	GHS05, 09	1	Médol
Glyphosat 360 S	GHS09	1	Schneiter
Glyphosate	GHS07, 09	1	Sintagro
Glyphosate Oxalis*	Xi, N	1	Méoc
L Linturon*	T, N	4	Omya
Linuron 50*	T, N	4	Omya
Linuron 50 S*	T, N	4	Schneiter
Linuron 50 WP*	T, N	4	Sintagro
O Oscar*	Xn, N, 20 m	4	Leu+Gygax
P Pledge	GHS08, 09	4	Omya

Handelsnamen		Nr.	Firma
R Roundup PowerMax		1	Stähler
Roundup Profi		1	Leu+Gygax
Roundup Prime		1	Stähler
Roundup Turbo		1	Leu+Gygax
Roundup UltraPro		1	Syngenta
Ruitor	GHS07, 08, 09	2	Sintagro
S Select	GHS07, 08, 09	2	Schneiter, Stähler
Surflan	Xi, N, 6 m	4	Syngenta
T Touchdown System 4		1	Syngenta
Toxer total**	N	1	Omya
V Valor 2*	T, N, 20 m	4	Omya
W Well Kill*	Xi, N	1	Mastal

### \*Produkte mit Ablauffrist bis Ende Juli 2017:

Fitokil, Fituron, Glyphosate Oxalis, Linturon, Linuron 50, Linuron 50 S, Linuron 50 WP, Oscar, Valor 2, Well Kill

### \*\*Produkte mit Ablauffrist im Jahr 2018:

Afalon (30.04.18), Basta (31.08.18), Focus Ultra (31.08.18), Toxer total (31.05.18)

**Dunkelgelbe Spalte:** Nr. = entspricht der Nummerierung der Herbizide in der Liste der Herbizide im Rebbau auf Seite 16–17

**Hellgelbe Spalte = Gefahrenbezeichnung:**

T = Giftig Xn = Gesundheitsschädlich Xi = Reizend N = Umweltgefährlich (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 49)

GHS05 = Ätzend GHS06 = Hochgiftig GHS07 = Vorsicht gefährlich GHS08 = Gesundheitsschädigend GHS09 = Gewässergefährdend

6 m, 20 m = Abstand zu Gewässer oder Biotopen Spe3 (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 52)









**Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2017**

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Al-Fosetyl + Fluopicolid	10	N	N						▲
Al-Fosetyl + Fenamidon	1	N							▲
Al-Fosetyl + Folpet	14	N	N	N	N	M	M		▲
Amisulbrom	7	N	N						▲
<i>Aureobasidium pullulans</i>	19	N							
Boscalid	9	N							
Carbendazim	9	N	N	N	N	N	N		▲
Chlorothalonil	14	N	N	N	N	N	N		▲
Cyazofamid	7	N	N	N	N	N	N		
Cyflufenamid	11	N	N		N				▲
Cymoxanil + Famoxadon	1	N							▲
Cyprodinil + Fludioxonil	9	N		T					▲
Difenoconazol	2	N	N	M	N	N			▲
Dithianon	14	N	N	N	N	N			▲
Fenchel-Öl	19	N							
Fenhexamid	9	N	N	N		N-M			▲
Fenpropidin	3	N							▲
Fenpyrazamin	9	N	N						▲
Fluazinam	14	N-M							▲
Fluopyram	9	N	N						▲
Flusilazol	2	N	N-M			N			▲
Fluxapyroxad	5	N	N						▲
Folpet	13	N	N	N	N	M	M		▲
Folpet + diverse Produkte	div.	N	N	N	N	M	M		▲
Laminarin	19	N	N						
Kalium-Bicarbonat	14	N							
Kaliumphosphonat	19	N							
Kresoxim-methyl	1	N	N	N	N	N			▲
Kupfer (diverse Produkte)	15/16	N	N	N	N-M	N	N		▲
Kupfer-Kalkbrühe	15	N							▲
Mancozeb	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M	N		▲
Mancozeb + Zoxamid	18	M-T	N-M	N	N-M	N-M	N		▲
Mandipropamid + Zoxamid	8	N	N						▲
Mepanipyrim	9	N		N					▲
Metalaxyl + Folpet	6	N	N	N	N	M	M		▲
Metiram	18	M-T	M	N	N-M	N-M			▲
Metrafenone	12	N	N-M	N	N	N			▲
Myclobutanil	2	N	N	N	N	N			▲
Netzschwefel	17	N		N	N	M			▲
Penconazol	2	N	N	N	N	N			▲
Propineb	18	M-T	M		N	T			▲
Proquinazid	5	N							▲
Pyrimethanil	9	N	N	N	N	N			▲

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Quinoxifen + (Myclobutanil)	4/2	N							▲
Schwefel + Folpet + Kupfer	17	N	N	N	N	M	M		▲
Schwefelsaure Tonerde	19	N-M							
Spiroxamin	3	N							▲
Spiroxamin + Tebuconazol	2	N							▲
Stäubschwefel	17	M							
Tebuconazol	2	N	N	N	N	N			▲
Thiophanat-Methyl	9	N-M	N	M	N				▲
Triadimenol	2	N	N	N	N	N			
Trifloxystrobin	1	N	N	N-M	N-M				▲
Triflumizol	2	N	N-M	N	N				▲

  

Insektizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
<i>Bacillus thuringiensis</i>	33	N	N	N	N	N			▲
Buprofezin	37	N	N	N	N	N			▲
Chlorpyrifos-ethyl	42	N-M	M-T	M	T	N-M		▲	▲
Chlorpyrifos-methyl	42	N-M	M-T	M	T	N-M		▲	▲
Indoxacarb	38	N	M	N	N	M	N		▲
Methoxyfenozid	37	N	N	N	N	N			
Paraffinöl 1-2%	50	N							
Pheromone	31	N	N	N	N	N			
Rapsöl + Chlorpyrifos-methyl	50	N-M						▲	▲
Spinosad	33	N-M	M	N-M	N-M	N-M		▲	▲
Tebufenozid	37	N	N	N	N				▲
Teflubenzuron	37	N	N	N	N	M-T	N		▲

Akarizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Clofentezin	55	N	N	N	N	N			
Etoxazol	55	M	N		M				▲
Fenpyroximat	55	M		M					▲
Hexythiazox	55	N	N	N	N	N			
Spirodiclofen	55	N-M	N	N-M	N	N-M		▲	

Bei den Fungiziden wird die Einteilung in der Regel auf den Einfluss von fünf aufeinanderfolgenden Behandlungen abgeleitet, bei den Insektiziden auf eine. 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.

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

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 2017

