

Flugschrift | 124 (Aktualisierte Beilage)



## Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2015

### Autoren

Andreas Naef, Stefan Kuske, Thomas Kuster, Pierre-Henri Dubuis,  
Christian Linder, Christian Bohren

### Vorgaben von

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



---

**Agroscope**  
**Institut für Pflanzenbauwissenschaften IPB**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**

Die Liste der Pflanzenschutzmittel für den Rebbau wird von Agroscope in Zusammenarbeit mit VITISWISS und den kantonalen Fachstellen für Weinbau jährlich neu bearbeitet.

**Impressum**

Herausgeber: Agroscope, Schloss 1, Postfach, CH-8820 Wädenswil, [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Redaktion: Andreas Naef, Stefan Kuske, Michael Gölles

Layout: Helen Weber, Graphic- und Webdesign, Druckvorstufe, CH-8800 Thalwil, Telefon 044 720 40 11, [www.2gd.ch](http://www.2gd.ch)

Druckerei: Stutz Druck AG, Postfach 750, CH-8820 Wädenswil, Telefon 044 783 99 11, Fax 044 783 99 22

Bezugspreis 2015: CHF 7.–

Erscheinungsweise: 1 Ausgabe pro Jahr

Auflage: 5000 Sonderdruck

Nachdruck: Auch auszugsweise nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet. ISSN 1023-2958

## Inhaltsverzeichnis

<b>Fungizide</b> .....	4
Liste der Fungizide im Rebbau 2015 .....	6
<b>Insektizide/Akarizide</b> .....	11
Liste der Insektizide und Akarizide im Rebbau 2015 .....	12
<b>Herbizide</b> .....	15
Liste der Herbizide im Rebbau 2015 .....	16
<b>Nebenwirkungen der Pflanzenschutzmittel auf Nützlinge, Bienen und Wasserorganismen</b> .....	19

# Fungizide

	Handelsnamen		Nr.	Firma	
A	Alial 80 WG		Xi 14	Stähler	
	Amaline Flow	Xn, N, 20 m	16	Syngenta	
	Amarell Dispers	Xn, N, 6 m	8	Stähler	
	Amarel-Folpet DF	Xn, N, 6 m	14	Stähler	
	Amarel-Kupfer DF	Xn, N, 6 m	14	Stähler	
	Armcarb		14	Stähler, Andermatt Biocontrol	
	Asperol	Xn, N	17	Omya	
	Astor	Xn, N, 100 m	3	Syngenta	
	B	Bacchus		Xi, N 16	Leu+Gygax
		Bogard		N 2a	Leu+Gygax
Botector		*	19	Andermatt Biocontrol	
Bouillie bordelaise		*	Xi, N 15	Fenaco, Schneiter, Méoc, Médol	
C	Cantus		N 9d	Leu+Gygax	
	Champ Flow	Xn, N	15	Nufarm	
	Champion Flow	*	Xn, N 15	Amreco, Méoc	
	Cupravit blau	*	Xn, N 15	Bayer	
	Cuprodol		Xn, N 15	Médol	
	Cupro-Folpet flüssig	Xn, N, 6 m	16	Amreco, Omya, Méoc, Schneiter, Sintagro, Médol	
	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	
	Cuprosufre F	Xn, N, 6 m	17	Schneiter	
	Cuproxat flüssig	*	N 15	Leu+Gygax	
	Curenox 50 WG	*	Xn, N 15	Schneiter	
	Cyflamid	Xn, N, 6 m	11	Stähler	
	Cyfol	Xn, N, 6 m	14	Schneiter	
	Cyrano	Xn, N, 6 m	14	Bayer, Syngenta	
	D	Difcor 250 SC	Xn, N	2a	Schneiter
		Divo		N 2a	Sintagro
		Duotop	Xn, N	2a	Stähler
Dynali		N, 6 m	2b	Syngenta	
E	Equation Pro	Xn, N, 20 m	1	Burri	
F	Fantic F	Xn, N, 6 m	6	Stähler	
	Fenicur	Xi, N	19	Andermatt Biocontrol	
	Filan		N 9d	Syngenta	
	Flica	Xi, 6 m	2b	Omya	
	Flowbrix	*	N 15	Leu+Gygax	
	Folcupan LG	Xn, N, 6 m	16	Leu+Gygax	
	Folpet 80 DG/WDG/ WG/WP	Xn, N, 6 m	13	Amreco, Bayer, Omya, Leu+Gygax, Méoc, Schneiter, Sintagro, Stähler, Syngenta	
	Folpet fluid	Xn, N, 6 m	13	Burri	
	Folpet-Kupfer flüssig	Xn, N, 6 m	16	Amreco, Méoc	
	Forum	Xn, 6 m	8	Leu+Gygax	
	Forum Star	Xn, N, 6 m	8	Leu+Gygax	
	Frupica SC	Xi, N	9b	Stähler	
	Funguran Flow	*	Xn, N 15	Omya	
	K	Kocide DF	*	Xn, N 15	Burri
		Kocide Opti	*	Xn, N 15	Bayer
		Kocide 2000	*	Xn, N 15	Stähler

	Handelsnamen		Nr.	Firma	
L	Kupferoxychlorid	*	Xn, N 15	Amreco, Omya, Méoc, Médol	
	Kupfer 50	*	Xn, N 15	Schneiter, Sintagro	
	Legend		Xi, N 4	Omya	
	Leimay		Xn, N, 20 m 7	Stähler	
	Lexic Flash		Xn, N, 6 m 14	Bayer	
	M	Melody Combi		Xn, N, 6 m 8	Bayer
		Microperl	*	Xn, N 15	Burri, Andermatt Biocontrol
		Mikal WG		Xn, N, 6 m 14	Omya
		Mildicut		7	Leu+Gygax, Bayer
	N	Milord		Xn, N, 20 m 2b	Bayer
Moon Experience			Xn, 20 m 2b	Bayer	
Moon Privilege			Xn, N 9d	Bayer	
Netzschwefel 0.2%		*	Xi 17	verschiedene Firmen	
Noidio Gold			Xi, N 2a	Burri	
O		Ocarina		Xn, N 8	Bayer
		Olymp Cupro		T, N, 6 m 2c	Stähler
		Olymp Duplo DF		T, N, 6 m 2b	Stähler
		Oxykupfer	*	Xn, N 15	Stähler
P		Papyrus		N 9b	Leu + Gygax
	Pergado		Xn, N, 6 m 8	Syngenta	
	Pergado C		Xn, N 8	Syngenta	
	Perolan-Super WDG		Xn, N, 6 m 16	Omya, Méoc	
	Perosol		Xn, N 17	Méoc	
	Phaltan 80 WDG		Xn, N, 6 m 13	Omya	
	Pomstar Viti		Xn, N 2a	Schneiter	
	Profiler		Xi, N, 6 m 10	Bayer	
	Prolectus		N 9c	Omya	
	Prosper		Xn, N 3	Bayer, Leu+Gygax	
R	Pyrus 400 SC		N 9b	Schneiter	
	Radar vini		Xn, N 2a	Burri	
	Resanol, Résanol Trio		Xn, N, 6 m 17	Médol	
	Ridomil Vino		Xn, N, 6 m 6	Syngenta	
	S	Scala		9b	Omya
		Sico		N 2a	Bayer
		Slick		N 2a	Syngenta, Stähler
		Stamina S		19	Stähler
	T	Switch		N, 20 m 9b	Syngenta, Leu+Gygax, Sintagro
		Systhane viti 240		Xn, N 2a	Omya
Talendo			Xn, N 4	Stähler	
Teldor			N 9c	Bayer	
Tenax			N 2a	Méoc	
Topenco			Xi, N 2a	Schneiter	
Topas vino			Xi, N 2a	Syngenta	
V		Valiant flash		Xn, N 14	Sintagro
		Verita		Xi, N, 20 m 1	Omya
		Vincare		Xn, N, 6 m 8	Stähler
	Vinipur-Spezial / fluid		Xn, N, 6 m 16	Burri	
	Vinipur Cupro Solfo		Xn, N, 6 m 17	Burri	
	Vitigran 50	*	Xn, N 15	Omya	
Z	Vivando		N 12	Leu+Gygax	
	Zetanil F		Xn, N, 6 m 14	Médol	
	Zetanil-Kupfer		Xn, N, 6 m 16	Leu+Gygax	

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

**Hellgelbe Spalte = Gefahrenbezeichnung:**

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

6 m, 20 m, 50 m = Gewässerabstandsauflagen (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 52)

\* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte

**Mit Einschränkungen in ÖLN und VITISWISS anwendbar**

Handelsnamen		Nr.	Firma
<b>B</b> Bravo 500		Xn, N 14	Syngenta
<b>C</b> Cabrio Star		Xn 1	Leu+Gygax
Capito Bio-Schwefel	*	Xi 17	Stähler
Celos	*	Xi 17	Leu+Gygax
Chlorothalonil		Xi, N 14	Amreco, Omya, Médol, Schneiter, Sintagro
<b>D</b> Daco 500, WG		Xn, N 14	Stähler
Daconil 500, WG		Xn, N 14	Stähler
Delan WG, Delan WP		Xn, N 14	Bayer, Leu+Gygax, Stähler, Schneiter, Amreco
Dithianon 75 WP		Xn, N 14	Schneiter, Sintagro
<b>E</b> Elosal-Supra	*	Xi 17	Omya
<b>F</b> Flint		Xi, N 1	Bayer
Fluidosoufre	*	Xi 17	Fenaco, Méoc
<b>H</b> Heliosoufre S	*	Xi 17	Omya
<b>I</b> Ibiza SC		Xn, N, 50 m 14	Schneiter
<b>M</b> Mapro		Xi, N, 50 m 14	Syngenta
Microthiol spez. RSR	*	Xi 17	Fenaco
Miros FL		Xn, N 14	Bayer
Médosoufre	*	Xi 17	Médol
Myco-San	*	19	Andermatt Biocontrol
Myco-Sin	*	Xi 19	Andermatt Biocontrol
<b>N</b> Netzschwefel	*	Xi 17	Burri, Omya, Méoc, Leu+Gygax, Schneiter, Sintagro, Andermatt Biocontrol
<b>Q</b> Quadris Max		Xn, N, 6m 1	Syngenta, Stähler
<b>R</b> Rover DF		Xn, N 14	Leu+Gygax
<b>S</b> Solfo fluid, Soufre FL Xi	*	Xi 17	Burri, Médol, Méoc
Solfovot WG	*	Xi 17	Bayer
Sufralo	*	Xi 17	Stähler

Handelsnamen		Nr.	Firma
<b>S</b> Schwefel flow	*	Xi 17	Amreco
Stroby WG		Xn, N 1	Leu+Gygax, Stähler
<b>T</b> Thiovit Jet	*	Xi 17	Syngenta
Tiolene	*	Xi 17	Sintagro
<b>V</b> Vinipur Prior		Xn, N, 6 m 14	Burri
<b>Z</b> Zignal		Xn, N, 50 m 14	Stähler

**Mit Einschränkungen in ÖLN anwendbar (ohne VITISWISS-Zertifikat)**

Handelsnamen		Nr.	Firma
<b>B</b> Bonita		Xi, N 18	Leu+Gygax
<b>C</b> Cercobin	20 m, Xn, N	9a	Stähler
<b>D</b> Dithane Neotec		Xn, N 18	Syngenta
<b>E</b> Electis		Xi, N 18	Omya
<b>M</b> Mancoflo		Xi, N 18	Burri
Mancozeb 80		Xi, N 18	Omya, Leu+Gygax
Mancozeb 75		Xi, N 18	Schneiter, Sintagro, Amreco
<b>P</b> Policar 75 WG		Xi, N 18	Omya
Polyram DF		Xi, N 18	Leu+Gygax, Stähler
Propineb		Xn, N 18	Omya
<b>S</b> Sumico		T, N 9a	Omya
<b>T</b> Trimanoc DG		Xn, N 18	Fenaco

**Aufbrauchfrist Ende 2015:** Cabrio, Captan-haltige Produkte (nur Rebbau)  
**Nicht mehr im Verkauf:** Shirlan

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

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkstoff	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)	Traubenzone (1200 l/ha)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● = Vollwirkung</li> <li>◐ = Teilwirkung</li> <li>◑ = Nebenwirkung</li> <li>* = Auch für Luftapplikation</li> </ul> <p>VITISWISS = ÖLN = IP</p>	Wirkungsweise	<p><b>Wirkung:</b>                      k: kontakt, protektiv                      s: systemisch                      t: teilsystemisch, lokosystemisch</p> <p><b>Formulierungen:</b>                      WP = Pulver, WG = Granulat                      SC = Suspensionskonzentrat                      EC = Emulsionskonzentrat                      EW = Emulsion, Öl in Wasser                      SL = wasserlösliches Konzentrat</p>	<p>Von Bio Suisse anerkannt *</p> <p>Wirkstoffgehalt (%)</p> <p>Anwendung (%)                      a = Schwarzflecken                      b = Rotrenner                      c = Weisfäule</p>	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	Falscher Mehltau (600 l/ha) 1. Vorbüte G (800 l/ha) 2. Vorbüte H (1000 l/ha) Blüte I (1200 l/ha)	Nachtüte J-M (1600 l/ha) Traubenzone (1200 l/ha)				
<b>Fungizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS</b>										
<b>1. Strobilurine (Ool-Hemmer) (maximal 3 Behandlungen/Jahr, nur in Mischung mit Folpet oder einem anderen geeigneten Multi-Side-Fungizid)</b>										
Equation Pro + Folpet (0.1%)	WG	k/t	Cymoxanil + Famoxadone	◐	0.04	0.32	0.40	0.48	0.64	0.48
Verita * ® + Folpet (0.1%)	WG	k/s/t	Al-foseethyl + Fenamidon	◐	0.18	1.44	1.80	2.16	2.88	2.16
<b>2. a. SSH = Sterolsynthesehemmer = Triazole (alle SSH-Gruppen zusammen maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b>										
Slick *, Difcor 250 EC *, Bogard *, Sico *, Divo *	EC	t	Difenoconazol	●	0.0125	0.075	0.1	0.125	0.15	0.2
Systhane viti 240 *	EC	t	Myclobutanil	◐	0.01/0.015 d		0.08	0.1	0.12	0.16
Topas VINO *, Noidio Gold *, Tenax *, Topenco *	EC	t	Penconazol	●	0.025/0.05 a,b,d	0.30	0.20	0.25	0.30	0.40
Pomstar viti, Radar vini, Duotop	WP	t	Triflumizol	●	0.03		0.24	0.30	0.36	0.48
<b>2. b. kombinierte SSH</b>										
Dynali* (maximal 2 Anwendungen) zählt als SSH und Cyflufenamid (14)	EW	k/t	Difenoconazol + Cyflufenamid	●	0.05	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
Olymp Duplo DF *	WG	k/t	Folpet + Cymoxanil + Flusilazol	●	0.15	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4
Flica * zählt als SSH und Azanaphthalen (4)	SC	t	Myclobutanil + Quinoxifen	●	0.1		0.8	1.0	1.2	1.6
Milord * nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und Piperidin (3)	EC	k/t	Spiroxamin + Tebuconazol	●	0.05		0.4	0.5	0.6	0.8
Moon Experience * nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und SDHI (9d)	SC	t	Tebuconazol + Fluopyram	●	0.025		0.2	0.25	0.3	0.4
<b>2. c. kombinierte SSH mit Kupfer (maximal 4 kg met. Kupfer/Jahr/ha, nur nach der Blüte)</b>										
Olymp Cupro *	WP	k/t	Folpet+Kupfer+Cymoxanil+Flusilazol	◐	0.20					3.2
<b>3. Piperidine (maximal 4 Behandlungen/Jahr, Vorsicht bei grosser Hitze und bei Mischungen, Ratgeber beachten)</b>										
Astor* nach der Blüte, nicht bei Tafeltrauben und Traubensaft	EC	k	Fenpropidin	●	0.025					0.4
Prosper *	EC	k/t	Spiroxamin	●	0.05		0.4	0.5	0.6	0.8
<b>4. Azanaphthalene (Empfehlung: maximal 3 Behandlungen/Jahr)</b>										
Legend* (maximal 4 Behandlungen/Jahr)	SC	k/t	Quinoxifen	●	0.02		0.16	0.20	0.24	0.32
Talendo* (maximal 3 Behandlungen/Jahr)	EC	t	Proquinazid	●	0.025		0.2	0.25	0.3	0.4
<b>6. Phenylamide (maximal 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli)</b>										
Fantic F	WG	k/s	Folpet + Benalaxyl-M	◐	0.2		1.6	2.0	2.4	3.2
Ridomil VINO *	WG	k/s	Folpet + Metalaxyl M	◐	0.225		1.8	2.2	2.7	3.6

7. Qil-Hemmer (maximal 3 Behandlungen/Jahr)															
Leimay	nur in Mischung mit Folpet (0.1%) od. Al-Fosetyl (0.1%)	SC	t	Amisulbrom							0.18	0.225	0.27	0.36	0.27
Mildicut*		SC	k	Cyazofamid							2.0	2.5	3.0	4.0	3.0
8. Carbonsäure Amide (maximal 3 Behandlungen/Jahr)															
Amarel Dispers	(nur nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)	WG	k/t	Kupfer + Benthiavalicarb		▲									2.0
Forum	nur in Mischung mit 0.1% Folpet	EC	k/t	Dimethomorph		▲				0.4	0.5	0.7	1.0	0.8	
Forum Star*		WP	k/t	Folpet + Dimethomorph		▲				1.0	1.2	1.5	2.0	1.5	
Melody Combi*		WG	k/t	Folpet + Iprovalicarb		▲				1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	
Ocarina	(nach der Blüte max. 4kg Kupfer)	WG	k/t	Kupfer + Iprovalicarb		●									2.0
Pergado*		WG	k/t	Folpet + Mandipropamid		▲				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	
Pergado C*	(nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)	WG	k/t	Kupfer + Mandipropamid		●									6.4
Vincare*		WG	k/t	Folpet + Benthiavalicarb		▲				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 6))															
9 a. Anilinopyrimidine (maximal 1 Behandlung/Jahr)															
Frupica SC		SC	k/t	Mepanipyrim		●									1.2
Scala		SC	k/t	Pyrimethanil		●									2.4–3.0
Papyrus, Pyrus 400 SC		SC	k/t	Pyrimethanil		●									3.0
Switch (Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol)		WG	k/t	Cyprodinil + Fludioxonil		●									1.2
9 c. Hydroxylanilide (maximal 1 Behandlung/Jahr)															
Prolectus	(nicht bei Tafeltrauben)	WG	k/t	Fenpyrazamin		●									1.2
Teldor		WG	k/t	Fenhexamid		●									1.5
9 d. Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI) (maximal 1 Behandlung/Jahr)															
Cantus, Filan		WG	k/t	Boscalid		●									1.2
Moon Privilege		SC	t	Fuopyram		●									0.5
10. Acylpicolide (maximal 2 Behandlungen / Jahr)															
Profler	Verboten in Grundwasserschutzzone S2	WG	t/s	Al-fosetyl – Fluopicolid	nicht mit Cu mischen	●				1.5	1.875	2.25	3.0	2.25	
11. Phenyl-Acetamide (maximal 2 Behandlungen / Jahr)															
Cyflamid*		EW	k	Cyflufenamid		●				0.24	0.3	0.36	0.48	0.36	
12. Benzophenone (maximal 3 Behandlungen / Jahr)															
Vivando*		SC	t	Metrafenon		●				0.16	0.20	0.24	0.32	0.24	
13. Phthalimide und Verwandte (mit Wirkung gegen Weissfäule, nach Hagel)															
Folpet 80 DG*, WG*, WDG*, WP*		WG	k	Folpet		▲			1.2	1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	
Phaltan 80 WDG*		WP				●									
Folpet fluid*		SC	k	Folpet		▲			2.0	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	(Nur in Mischung mit Folpet 0.1%)	WG	s	Al fosetyl	nicht mit Cu mischen	▲				1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	
Amarel-Folpet DF*	(Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/t	Folpet – Cymoxanil		▲				1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	
Cyfol, Zetanil F		SC				●				2.4	3.0	3.6	4.8	3.6	
Armicarb*	(nur in Mischung mit 0.2% Netzschwefel)	SP	k	Kalium-Bikarbonat	③	●				1.6	2	2.4	3.2	2.4	
Cyrano*, Lexic Flash*, Valiant flash*	(Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosetyl – Folpet – Cymoxanil	nicht mit Cu mischen	▲				1.6	2	2.4	3.2	2.4	
Mikal WG*		WG	k/s	Al-fosetyl – Folpet	nicht mit Cu mischen	▲				1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	



Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkstoff	Allgemeine Hinweise		Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)												
			Wirkstoffgehalt (%)	Anwendung (%)		Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotrenner	Schwarzflecken C-D	Rotrenner E-F (800 l/ha)	1. Vorblüte G (800 l/ha)	2. Vorblüte H (1000 l/ha)	Blüte I (1200 l/ha)	Nachblüte J-M (1600 l/ha)	Traubenzone (1200 l/ha)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● = Vollwirkung</li> <li>● = Teilwirkung</li> <li>▲ = Nebenwirkung</li> <li>* = Auch für Luftapplikation</li> </ul> <p>VITISWISS = ÖLN = IP</p>																		
<b>15. Kupferpräparate (max. 4 kg Kupfer met./J/ha, nach der Blüte bis spätestens Mitte August, Zertifikat VITISWISS max. 3 kg Cu/J/ha) ① in Mischung mit Folpet ④ Abschlussbehandlung Laubwand: bis spät. Ende August</b>																		
Bouillie bordelaise*	WP	k	Kupfer-Kalkbrühe	20	0.25 ①/0.75	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4.0 ① 9.0 ④
Kocide DF*, Microperl*	WG	k	Kupferhydroxid	40	0.125 ①/0.4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2.0 ① 4.8 ④
Kocide 2000*	WG	k	Kupferhydroxid	35	0.125 ①/0.4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2.0 ① 4.8 ④
Kocide Opti*	WG	k	Kupferhydroxid	30	0.0625 ①/0.2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	1.0 ① 2.4 ④
Champion flow*				340 g/l														
Champ Flow*	SC	k	Kupferhydroxid	360 g/l	0.15 ①/0.45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2.4 ① 5.4 ④
Funguran Flow*				300 g/l														
Cupravit-blau*	WP	k	Kupferhydroxydcalciumchlorid	35	0.15 ①/0.45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2.4 ① 5.4 ④
Cuprofix*, Kupfer 50*, Oxykupfer*	WP	k	Kupferoxychlorid	50	0.1 ①/0.3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	1.6 ① 3.6 ④
Vitigran 50*, Cuprodol*, Curenox 50*	WG	k	Kupferoxychlorid	380 g/l	0.125 ①/0.4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2.0 ① 4.8 ④
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	k	Kupferoxychlorid	190 g/l	0.25 ①/0.75	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4.0 ① 9.0 ④
Cuproxat flüssig*	SC	k	Kupferoxychlorid	190 g/l	0.25 ①/0.75	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4.0 ① 9.0 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/J/ha)</b>																		
Amaline Flow* (max. 3 Behandlungen/Jahr)	SC	k	Kupfer + Zoxamid	267 + 40 g/l	0.175	●												2.8 2.1
Bacchus*	SC	k/t	Kupfer + Cymoxanil	190 + 35 g/l	0.30	●												4.8 3.6
Vinipur spécial*	WP	k	Folpet + Kupfer	30 + 15	0.30	●	▲											4.8 3.6
Perolan-Super WDG*	WG	k	Folpet + Kupfer	30 + 15	0.30	●	▲											4.8 3.6
Cupro-Folpet flüssig*, Folcupan LG*, Folpet-Kupfer flüssig*, Resanol*, Vinipur special fluid*	SC	k	Folpet + Kupfer	280 + 147 g/l	0.30	●	▲											4.8 3.6
Cuprosan U-DG*	WG	k	Folpet + Kupfer	36 + 18	0.25	●	▲											4.0 3.0
Amaril Kupfer DF*	WG	k	Folpet + Kupfer + Cymoxanil	36 + 18 + 4.8	0.25	●	▲											4.0 3.0
Zetanil Kupfer WG*	WG	k/t	Folpet + Kupfer + Cymoxanil	25 + 12 + 3	0.40	●	▲											6.4 4.8
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	k	Folpet + Kupfer	280 + 147 + 33	0.30	●	▲											4.8 3.6
<b>17. Schwefel</b>																		
Netzschwefel*, Schwefel 80*, Soufre mouillable*, Elosal-Supra*	WP		1. Behandlung im Stadium C (Grünpunkt)	70–80	2	●												16
Microthiol Spec. Dispers*	WG		in Lagen mit geringem bis mittlerem Befallsdruck	70–80	0.20		●											1.2 1.6 2.0 2.4 3.2 2.4
Médosoufre*			Netzschwefelpräparate															
Heliosoufre*, Soufre FL*, Soufre liquide*, Soflo fluide*, Schwefel flow*, Tiolene*	SC	k	in Lagen mit starkem Befallsdruck	70–80	0.3–0.4 ⑤		●											1.8–2.4 2.4–3.2 3.0–4.0 3.6–4.8 4.8 3.6–4.8
Netzschwefel*, Solfovit WG*, Celos*, Sufralo*, Thiovit Jet*, Capito Bio-Schwefel*	WG																	8.0 6.0
Perosol, Résanol Trio, Vinipur cupro soflo Cuprosoufre F*, Asperol*	WP	k	Schwefel + Folpet + Kupfer	40 + 15 + 7.5 25 + 12.5 + 12.5 20 + 14 + 7.5	0.50 0.60 0.60		●											9.6 7.2 9.6 7.2



19. Andere Fungizide, mit Teilwirkung											
WP	k	<i>Aureobasidium pullulans</i>	*	5*109 KfE/g	0.033	▶					0.4
Botector											
EC	k	Fenchelöl-extrakt	*	231 g/l	0.4		▶		3.2	4.0	4.8
Fenicur											6.4
SL	s	Kaliumphosphonat - nicht mit Piperidinen (3) mischen		755 g/l	0.175			▶	1.6	2.0	2.4
Stamina S (max. 6 Anwendungen/Jahr)											3.2
<b>Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben, Gefahr von Hautreizungen oder Resistenzmanagement)</b>											
<b>1. Strobilurine (Qol-Hemmer) (maximal 3 Behandlungen/Jahr) Erhöhtes Resistenzrisiko beim Falschen und Echten Mehltau nur in Mischung mit einem Wirkstoff aus einer anderen Gruppe und maximal 2 aufeinanderfolgende Behandlungen. Für das Zertifikat VITISWISS nur in Mischung mit 0.3–0.4% Netzschwefel</b>											
SE	k/t	Folpet + Pyraclostrobin		400 + 40 g/l	0.25	▶	▶	▶	1.50	2.00	2.50
Cabrio Star*											3.00
SC	k/t	Folpet + Azoxystrobin		500 + 93.5 g/l	0.20	▶	▶	▶	1.20	1.60	2.00
Quadris Max*											2.40
WG	k/t	Kresoxim-Methyl		50	0.015	▶	▶	▶	0.09	0.12	0.15
Stroby WG * + Folpet (0.1%)											0.18
WG	k/t	Trifloxystrobin		50	0.015	▶	▶	▶	0.09	0.12	0.15
Flint* + Cyrano (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi (0.15%) od. Profiler (0.1875%) od. nach der Blüte Ocarina (0.125%)											0.18
WG	k/t	Trifloxystrobin		50	0.025	▶	▶	▶			0.30
Flint + Cyrano (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody Combi (0.15%) ab Blüte bis Traubenschluss primär gegen Botrytis											0.30
<b>14. Verschiedene</b>											
SC	k	Chlorothalonil		500 g/l	0.30	▶	▶	▶	2.4	1.8	
Bravo 500, Chlorothalonil, Miros FL											
WG	k	kann Hautreizungen verursachen		73	0.20	▶	▶	▶	1.6	1.2	
Daco 500, Daconil 500, Vinipur Prior*											
WG	k	Dithianon kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten mischen		70/75	0.075 a + b 0.05	▶	▶	▶	0.6 0.3	0.4 0.5	
Delan WG, Dithianon 75 WP											
SC	k	Fluazinam		500 g/l	0.1	▶	▶	▶	0.8	1.0	1.2
Mapro, Ibiza SC, Signal max. 2 Behandlungen (nicht bei Tafeltrauben, keine Beh. mit Atomiseur oder Gun) (ab 3 Beh. mittelgefährlich für Raubmilben)											
<b>17. Schwefel</b>											
WG	k	Stäubschwefel	*	99							25
Fluidosoufre		nur kurative Beh. bei hohem Befallsdruck									25
<b>19. Andere Fungizide, mit Teilwirkung</b>											
WG	k	Schwefelsäure Tonerde + Schwefel + Schachtelhalmextrakt	*	50 + 41 + 1	0.8	▶	▶	▶	4.8	6.4	8.0
Mycos-San											9.6
Nicht mit Kupfer mischen											
WG	k	Schwefelsäure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	*	65 + 0.2	0.5	▶	▶	▶	3.0	4.0	5.0
Mycos-Sin											6.0
Nur in Mischung mit Netzschwefel (0.3%)											
Nicht mit Kupfer mischen											
<b>Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar in VITISWISS (mittelgefährlich für Raubmilben)</b>											
<b>9. Botryzide (letzte Behandl. beim Beginn der Beerenreife, bei späten Sorten mit Farbumschlag nach Mitte August Behandlung bis spätestens Mitte August)</b>											
9 a. Benzimidazol (max. 1 Behandlung/Jahr)											
SC	s	Thiophanate-methyl		43.7	0.17		▶				2.0
Cercobin nicht bei Tafeltrauben einsetzen											
WG	k/s	Carbendazim, Diethofencarb		25.5 + 25.5	0.2		▶				2.4
Sumico											
<b>18. Dithiocarbamate (nur vor der Blüte – höchstens 2 Behandlungen pro Jahr)</b>											
WG	k	Mancozeb		80	0.3 a + b		▶		2.4	1.8	
Dithane Neotec, Mancozeb (versch.)											
WG	k	Mancozeb		455 g/l	0.55 a + b		▶		4.4	3.3	
Policar WG, Trimanoc											
WG	k	Metiram		80	0.3 a + b		▶		2.4	1.8	
Mancoflo, Mancozeb flüssig, Bonita											
WG	k	Propineb		70	0.25 a + b		▶		2.0	1.5	
Polyram DF											
WG	k/t	Mancozeb-Zoxamid		68 + 8.8	0.18		▶		1.1	1.45	1.9
Electis											2.15

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
	Apollo SC		55	Cemag
	Applaud		Xi 37	Omya
	Arabella		N, 20 m 55	Omya
	Audienz	*	N 33	Omya
B	Bocep Viti	*	N 31	Leu+Gygax
C	Chlorpyrifos-methyl		Xn, N 42	Amreco
D	Delfin	*	33	Andermatt
	Dipel DF	*	33	Omya
E	Envidor		GHS07, 08, 09, 6m 55	Omya
H	Hagar WG*		37	Schneider
I	Ibiza SC		Xn, N 56	Schneider
	Insegar DG*		37	Syngenta
	Isonet-E	*	Xi 31	Andermatt
	Isonet-L	*	Xi 31	Andermatt
	Isonet-LE	*	Xi 31	Andermatt
	Isonet-L Plus	*	Xi 31	Andermatt
K	Kiron		Xn 55	Omya
M	Mapro*		Xi, N, 50 m 56	Syngenta
	Matacar		N 55	Leu+Gygax
	Mimic		37	Omya
	Mineralöl	*	50	Omya
N	Nomolt		N 37	Bayer, 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

	Handelsnamen		Nr.	Firma
P	Pyrinex		Xi, N, 50 m 42	Bayer, Leu+Gygax, Stähler, Syngenta
	Prodigy		37	Bayer
R	RAK 1+2	*	31	Leu+Gygax
	RAK 2	*	31	Leu+Gygax
	Reldan 22		Xn, N, 50 m 42	Omya
	Reldan 40		Xn, N 42	Omya
S	Shirlan		N 56	Sintagro
	Spray Oil 7E	*	50	Leu+Gygax
	Steward		Xn, N, 6 m 38	Stähler
	Sunspray 7E	*	50	Blaser
T	Trevi		N 55	Stähler
W	Weissöl	*	50	Omya
	Weissöl S	*	50	Schneider, Andermatt
X	XenTari WG	*	33	Leu+Gygax
Z	Zignal*		Xn, N, 50 m 56	Stähler
	Zofal D	*	50	Stähler

### \*Produkte mit Aufbrauchsfristen:

Fenoxycarb (Insegar DG, Hagar WG): Indikation zurückgezogen; darf noch bis Oktober 2016 angewendet werden.

Fluazinam (Mapro, Zignal): Indikation zurückgezogen; darf noch bis Ende Oktober 2016 eingesetzt werden.

**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



Liste der Insektizide und Akarizide im Rebbau 2015

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Formulierung	Aktivsubstanz	Bewilligt im Bioanbau *	Allgemeine Angaben		Hauptschädlinge												Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium							
				Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauben, Rhombenspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einbindiger Tw. 1. Generation	Bekreuzter Tw. 1. Generation	Einbindiger Tw. 2. Generation	Bekreuzter Tw. 2. Generation	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)
<p><b>31 Sexualpheromone (Verwirrungstechnik)</b></p> <p>Boceep Viti VP Z9-12Ac * 340 mg/Dispenser</p> <p>Isonet-E VP Z9-12Ac * 220 mg/Dispenser</p> <p>Isonet-L VP E7Z9-12Ac * 172 mg/Dispenser</p> <p>Isonet-LE VP Z9-12Ac + E7Z9-12Ac * 182 + 182 mg/Dispenser</p> <p>Isonet-L Plus VP Z9-12Ac + E7Z9-12Ac * 180 + 20 mg/Dispenser</p> <p>RAK 1 + 2 VP Z9-12Ac + E7Z9-12Ac * 350 + 240 mg/Dispenser</p> <p>RAK 2 VP E7Z9-12Ac * 350 mg/Dispenser</p>																									
<p><b>33 Bakterien- und Fermentationspräparate</b></p> <p>Agree WP <i>Bt var. aizawai</i> * 50-54 0.1</p> <p>XenTari WG <i>Bt var. kurstaki</i> * 0.05</p> <p>Delfin, Dipel DF SC Spinosad * 44 0.015</p>																									
<p><b>37 Insektenwachstumsregulatoren (Metamorphosehemmer = MH, Häutungshemmer = HH, Häutungsbeschleuniger = HB)</b></p> <p>Applaud WP Buprofezin (MH) 25 0.06</p> <p>Insegar DG, Hagar WG Fenoxycarb (MH) 23 0.025 0.03 ①</p> <p>Mimic SC Tebufenozid (HB) 23 0.06 0.05</p> <p>Nomolt SC Teflubenzuron (HH) 13.7 0.05</p> <p>Prodigy SC Methoxyfenozid (HB) 22.5 0.04</p>																									
<p><b>38 Oxadiazine</b></p> <p>Steward WG Indoxacarb 30 0.0125</p>																									
<p><b>50 Austriebsspritzmittel (Öle)</b></p> <p>Oléoc, Spray Oil 7E, Sunspray 7E, Weissöl, Zofal D ⑤ EC Paraffinöl * 99 2 1</p> <p>Oleodan, Oleofos, OleoRel ⑥ EC Rapsöl+-Chlopyrifos-methyl 73+10 0.5</p>																									

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Formulierung	Aktivsubstanz	Allgemeine Angaben		Hauptschädlinge												Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium																				
			Bewilligt im Bioanbau *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauen, Rhombenspanner	Schildläuse	Einbindiger Tw. 1. Generation	Bekreuzter Tw. 1. Generation	Einbindiger Tw. 2. Generation	Bekreuzter Tw. 2. Generation	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>55 Spezifische Akarizide</b>																																					
Entwicklungshemmer																																					
Apollo SC, Matacar, Trevi	SC WP	Clofentezine Hexythiazox		42 10	0.04 0.05	Wirkung auf: ④	Resistenzgruppe ⑥											EL ELN	10A							0.32 0.4	0.4 0.5										
<b>56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung</b>																																					
WP's (HN siehe Fungizide) WG's (HN siehe Fungizide) SC's (HN siehe Fungizide)	WP WG SC	Schwefel (Netzschwefel)	*	70-80	2				WW																				16								
<b>42 Phosphorsäureester</b>																																					
Nur zur kurativen Bekämpfung des Sauerwurms																																					
Chlorpyrifos-meth., Reldan 40 Reldan 22	EC EC	Chlorpyrifos-methyl		37 22	0.120 0.20																										1.90 3.2	1.4 2.4					
Nur gegen Thrips oder Rebwannen im Stad. 09-14 (D-E) oder als kombinierte Bekämpfung gegen Traubenwickler und Zikaden																																					
Pyrinex	EC	Chlorpyrifos(-ethyl)		23	0.150																										0.90	1.50	2.40	1.8			
<b>55 Spezifische Akarizide</b>																																					
Oxazoline (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)																																					
Arabella	SC	Etoxazol		10.7	0.063																												0.5				
METI bzw. Pyrazole (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																																					
Kiron	SC	Fenpyroximat		5	0.10																													0.6	0.8	1	1.6
Tetronsäure-Derivate (kurativ gegen Kräuselmilben oder nur in Parzellen, wo der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																																					
Envidor	EC	SC Spirodiclofen		22.3	0.04																													0.32	0.24	0.32	0.64
<b>56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung (siehe Fungizid-Liste)</b>																																					
Mapro, Ibiza SC, Shirilan, Zignal	SC	Fluazinam		50	0.10																													0.6	0.8		

**Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS nur mit Einschränkungen zugelassen**

① Bei einmaliger Behandlung höhere Aufwandmenge einsetzen  
 ② Gegen Napschildläuse ganze Laubwand behandeln  
 ③ Max. 1 Behandlung pro Jahr bis spätestens Ende Juni  
 ④ E = Eier L = Larven N = Nymphen A = Adulte WW = Winterweibchen  
 ⑤ Gegen Napschildläuse ganze Laubwand behandeln  
 ⑥ Siehe www.irac-online.org







# Herbizide

	Handelsnamen		Nr.	Firma
A	Afalon	T, N	4	Leu+Gygax
	Alce	GHS05, 07, 08, 09	3	Stähler
B	Banex	Xn, N, 6 m	4	Burri
	Basta	GHS07, 08	1	Bayer, Omya
	Blackengranulat LG		4	Leu+Gygax
	Blackengranulat S		4	Schneider
C	Casoron G		4	Uniroyal
	Chikara 25 WG	N	3	Stähler, Syngenta
D	Dichlobenil Granulat		4	Omya
	Diuron 80	Xn, N, 6 m	5	Schneider
F	Firebird	Xn, N, 6 m	1	Omya
	Fitokil	Xi, N	1	Fito
	Fituron	Xn, N, 6 m	4	Fito
	Fluzi (Ruitor)	Xn, N	2	Sintagro
	Focus Ultra	Xn	2	Leu+Gygax, BASF
	Fusilade Max	Xn, N	2	Syngenta
G	Gallant 535	Xi, N	2	Omya
	Glifobol	Xi, N	1	Médol
	Glifonex	Xi, N	1	Leu+Gygax
	Glyfos	GHS09	1	Bayer
	Glyphomed	Xi, N	1	Médol
	Glyphosat 360 S	Xi, N	1	Schneider
	Glyphosate	Xi, N	1	Sintagro
	Glyphosate Oxalis	Xi, N	1	Méoc

	Handelsnamen		Nr.	Firma
L	Linturon	T, N	5	Omya
	Linuron 50	T, N	4	Omya
	Linuron 50 S	T, N	4	Schneider
	Linuron 50 WP	T, N	4	Sintagro
	Linutop	T, N	4	Stähler
M	Molipan Pro	T, N	4	Syngenta
O	Oscar	Xn, N, 6 m	4	Leu+Gygax
P	Pledge	T, N	4	Omya
R	Roundup Max		1	Stähler
	Roundup Profil		1	Leu+Gygax
	Roundup Star		1	Stähler
	Roundup Turbo		1	Leu+Gygax
S	Select	Xi	2	Stähler
	Spiro G		4	Leu+Gygax
	Surflan	Xi, N	4	Syngenta
T	Touchdown System 4		1	Syngenta
	Toxer total	N	1	Omya
V	Valor 2	T, N, 6 m	4	Omya
	Vulkan	Xi, N	1	Burri
W	Well Kill	Xi, N	1	Mastal

**Dunkelgelbe Spalte: Nr.** = entspricht der Numerierung 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 **GHS07** = Vorsicht gefährlich **GHS08** = Gesundheitsschädigend **GHS09** = Gewässergefährdend

**6 m** = Gewässerabstandsauflagen Spe3 (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 52)











**Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2015**

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		▲
Chlorothaloniol	14	N	N	N	N	N	N		▲
Cyazofamid	7	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			▲
Folpet	13	N	N	N	N	M	M		▲
Folpet + diverse Produkte	div.	N	N	N	N	M	M		▲
Kalium-Bicarbonat	14	N							▲
Kalium-Phosphonat	19	N							▲
Kresoxim-Methyl	1	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		▲
Mepanipyrim	9	N							▲
Metaxyl + Folpet	6	N	N	N	N	M	M		▲
Metiram	18	M-T	M	N	N-M	N-M			▲
Metrafenone	12	N	N-M						▲
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			T			▲
Proquinazid	5	N							▲
Pyrimethanil	9	N	N	N	N	N			▲
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							▲
Stäubeschwefel	17	M							▲

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
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		▲	▲
Fenoxycarb	37	N	N	M	N-M	N		▲	▲
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	M	N-M	N-M	N-M		▲	▲
Spinosad	33	N-M	M	N-M	N	N		▲	▲
Tebufenozid	37	N	N	N	N	N		▲	▲
Teflubenzuron	37	N	N	N	N	M-T	N		▲

**Akarizide**

Clofentezin	55	N	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 = Mittelgefährlich (40-60% Reduktion)  
T = Toxisch (gefährlich bis sehr gefährlich; 60-100% Reduktion)

**Bienen und Wasserorganismen:**  
▲ = Gefährlich

Nr. = Nummer der empfohlenen Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2015

