



Empfohlene Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2013

Autoren

Andreas Naef, Stefan Kuske, Michael Gölles, Pierre-Henri Dubuis,
Christian Linder, Christian Bohren

Partner

Kantonale Zentralstellen für Weinbau, VITISWISS und Forschungsinstitut
für biologischen Landbau Frick



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Die Liste der empfohlenen Pflanzenschutzmittel für den Erwerbsobstbau wird von der Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW in Zusammenarbeit mit den Kantonalen Fachstellen Obstbau und Pflanzenschutz jährlich neu bearbeitet.

Impressum

Herausgeber: Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW Postfach, CH-8820 Wädenswil, 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

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

Bezugspreis 2013: CHF 7.–

Erscheinungsweise: 1 Ausgabe pro Jahr

Auflage: 5500 Sonderdruck

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

Inhaltsverzeichnis

Fungizide	4
Empfohlene Fungizide im Rebbau 2013	6
Insektizide/Akarizide	11
Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2013	12
Herbizide	15
Empfohlene Herbizide im Rebbau 2013	16
Nebenwirkungen der empfohlenen Pflanzenschutzmittel auf Nützlinge, Bienen und Wasserorganismen	19

Fungizide

	Handelsnamen		Nr.	Firma
A	Alial 80 WG		Xi 14	Stähler
	Amaline Flow	Xn, N, 20 m	16	Syngenta
	Amarel-Folpet DF	Xn, N, 6 m	14	Stähler
	Amarel-Kupfer DF	Xn, N, 6 m	14	Stähler
	Armicarb		19	Stähler, Andermatt Biocontrol
	Asperol	Xn, N	17	Omya
	Astor	Xn, N	3	Syngenta
B	Bacchus		Xi, N 16	Leu+Gygax
	Bayfidan SC 312		2a	Bayer
	Bogard		N 2a	Leu+Gygax
	Bouillie bordelaise	*	Xi, N 15	Fenaco, Schneiter, Méoc, Médol
C	Cabrio Star		Xn 1	Leu+Gygax
	Cantus N		9d	Leu+Gygax
	Captan 80 WDG u. 83		T, N 13	verschiedene
	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, Intertoresa, 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 14	Stähler
	Cyfol		Xn, N 14	Schneiter
	Cyrano		Xn, N, 6 m 14	Bayer, Syngenta
D	Dallas		Xi, N 2a	Sintagro
	Difcor 250 SC		Xn, N 2a	Schneiter
	Divo		N 2a	Sintagro
	Duotop		Xn, N 2a	Stähler
E	Equation Pro		Xn, N, 20 m 1	Burri
F	Fantic F		Xn, N, 6 m 6	Stähler
	Fenicur		Xi, N 19	Andermatt Biocontrol
	Flica		Xi, 6 m 2b	Omya
	Flint		Xi, N 1	Bayer
	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, Intertoresa 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 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

	Handelsnamen		Nr.	Firma
	Kocide 2000	*	Xn, N 15	Stähler
	Kupfer 50	*	Xn, N	Schneiter, Sintagro
	Kupferoxychlorid	*	Xn, N 15	Amreco, Intertoresa, Méoc, Médol
	Kupfer 50	*	Xn, N 15	Schneiter, Sintagro
L	Legend		Xi, N 4	Omya
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
	Milord		Xn, N 2b	Bayer
	Moon Experience		Xn 2b	Bayer
	Moon Privilege		Xn, N 9d	Bayer
N	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	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 14	Bayer
	Prosper		Xn, N 3	Bayer, Leu+Gygax
	Pyrus 400 SC		N 9b	Schneiter
Q	Quadris Max		Xn, N, 6 m 1	Syngenta, Stähler
R	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		19	Stähler
	Stroby WG		Xn, N 1	Leu+Gygax, Stähler
	Switch		N, 20 m 9b	Syngenta
	Systhane viti 240		Xn, N 2a	Omya
T	Talendo		Xn, N 5	Stähler
	Teldor WG 50		N 9d	Bayer
	Tenax		N 2a	Méoc
	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
	Vivando		N 14	Leu+Gygax
Z	Zetanil-Kupfer		Xn, N, 6 m 16	Leu+Gygax

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

Hellgelbe Spalte = Gefahrenbezeichnung:

T = Giftig Xn = Gesundheitsschädlich Xi = Reizend N = Umweltgefährlich (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 48)

6 m, 20 m, 50 m = Gewässerabstandsauflagen (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 51)

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte

Mit Einschränkungen in ÖLN und VITISWISS anwendbar

B	Bravo 500	Xn, N	14	Syngenta	
C	Capito Bio-Schwefel	*	Xi	17	Stähler
	Chlorothalonil	Xi, N	14	Amreco, Intertoresa, Omya, Médol, Schneiter, Sintagro	
D	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	
E	Elosal-Supra	*	Xi	17	Omya
F	Fluidosoufre	*	Xi	17	Fenaco, Méoc
H	Heliosoufre S	*	Xi	17	Omya
I	Ibiza SC	Xn	14	Schneiter	
M	Mapro	Xi, N	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
N	Netzschwefel	*	Xi	17	Burri, Intertoresa, Méoc, Leu+Gygax, Schneiter, Sintagro, Andermatt Biocontrol
R	Rover DF	Xn, N	14	Leu+Gygax	
S	Solfo fluid, Soufre FL	*	Xi	17	Burri, Médol, Méoc
	Solfovite WG	*	Xi	17	Bayer
	Sufralo	*	Xi	17	Stähler
	Schwefel flow	*	Xi	17	Amreco
	Shirlan	Xn	14	Sintagro	
T	Tianon WG	Xn, N	14	Sintagro	
	Thiovit Jet	*	Xi		Syngenta
V	Vinipur Prior	Xn, N, 6 m	14	Burri	
Z	Zignal	Xn, N	14	Stähler	

Mit Einschränkungen in ÖLN anwendbar (ohne VITISWISS-Zertifikat)

C	Cercobin	20 m, Xn, N	9	Stähler
D	Dithane Neotec	Xn, N	18	Syngenta
E	Electis	Xi, N	18	Omya
M	Mancoflo	Xi, N	18	Burri
	Mancozeb 80	Xi, N	18	Intertoresa, Leu+Gygax
	Mancozeb 75	Xi, N	18	Schneiter, Sintagro, Amreco
P	Policar 75 WG	Xi, N	18	Omya
	Polyram DF	Xi, N	18	Leu+Gygax, Stähler
	Propineb	Xn, N	18	Omya, Intertoresa
S	Sumico	T, N	9	Omya
T	Trimanoc DG	Xn, N	18	Fenaco

2013 nicht mehr im Verkauf: AQ10, Cupro FL, Folpomis, Melody Trio, Olymp 10 EW

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	Wirkstoff	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)					
<ul style="list-style-type: none"> ● = Vollwirkung ◐ = Teilwirkung ◑ = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation <p>VITISWISS = ÖLN = IP</p>	<p>Wirkungsweise</p> <p>Formulierung</p> <p>Wirkung: k: kontakt, protektiv s: systemisch t: teilsystemisch, lokosystemisch</p> <p>Formulierungen: WP = Pulver, WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat</p>	<p>Von Bio Suisse anerkannt *</p> <p>Wirktstoffgehalt (%)</p> <p>Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weissfäule</p>	<p>Black Rot</p> <p>Botrytis</p> <p>Schwarzflecken</p> <p>Falscher Mehltau</p> <p>Echter Mehltau</p> <p>Rotrenner</p> <p>Schwarzflecken C-D (800 l/ha)</p> <p>Rotrenner E-F Falscher Mehltau (600 l/ha)</p> <p>1. Vorblüte G (800 l/ha)</p> <p>2. Vorblüte H (1000 l/ha)</p> <p>Blüte I (1200 l/ha)</p> <p>Nachblüte J-M (1600 l/ha)</p> <p>Traubenzone (1200 l/ha)</p>	<p>② nicht in Mischung mit Kupfer</p>					
<p>1. Strobilurine (Qol-Hemmer) (maximal 3 Behandlungen/Jahr) Empfehlung: gegen Echten Mehltau in Mischung mit einem Produkt aus anderer Gruppe</p>									
Cabrio Star*	SE k/t	Folpet + Pyraclostrobin	●	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	3.00
Quadris Max*	SC k/t	Folpet + Azoxystrobin	●	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20	2.40
Stroby WG* + Folpet (0.1%)	WG k/t	Kresoxim-Methyl	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18
Flint* + Cyranol (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	●	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.18
Flint + Folpet (0.125%) od. Melody Combi (0.15%) ab Blüte bis Traubenschluss; primär gegen Botrytis	WG k/t	Trifloxystrobin	●				0.30	0.40	0.30
Equation Pro + Folpet (0.1%)	WG k/t	Cymoxanil + Famoxadone	◐		0.32	0.40	0.48	0.64	0.48
Verita* @ + Folpet (0.1%)	WG k/s/t	AI-fosetyl + Fenamidon	◐		1.44	1.80	2.16	2.88	2.16
<p>2 a. SSH = Sterolsynthesehemmer = Triazole (alle SSH-Gruppen zusammen maximal 3 Behandlungen/Jahr)</p>									
Slick*, Difcor 250 EC*, Bogard*, Sico*, Divo*	EC t	Difenoconazol	●	0.075	0.1	0.125	0.15	0.2	0.15
Systhane viti 240*	EC t	Myclobutanil	◐		0.08	0.1	0.12	0.16	0.12
Topas Vito*, Noidio Gold*, Dallas*, Tenax*	EC t	Penconazol	◐	0.30	0.20	0.25	0.30	0.40	0.30
Bayfidan SC 312*	SC t	Triadimenol	◐		0.064	0.080	0.096	0.128	0.096
Pomstar viti, Radar vini, Duotop	WP t	Triflumizol	●		0.24	0.30	0.36	0.48	0.36
<p>2 b. kombinierte SSH</p>									
Olymp Duplo DF*	WG k/t	Folpet + Cymoxanil + Flusilazol	●	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	1.8
Flica zählt als SSH und Azanaphthalen (4)	SC t	Myclobutanil + Quinoxifen	●		0.8	1.0	1.2	1.6	1.2
Milord* zählt als SSH und Piperidin (3)	EC k/t	Spiroxamin + Tebuconazol	●		0.4	0.5	0.6	0.8	0.6
Moon Experience	SC t	Tebuconazol + Fluopyram	●		0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
<p>2 c. kombinierte SSH mit Kupfer (maximal 4 kg met. Kupfer/Jahr/ha, nur nach der Blüte)</p>									
Olymp Cupro*	WP k/t	Folpet+Kupfer+Cymoxanil+Flusilazol	◐		30 + 20 + 4.8 + 1.2			3.2	2.4
<p>3. Piperidine (maximal 4 Behandlungen/Jahr, Vorsicht bei grosser Hitze und bei Mischungen, Ratgeber beachten)</p>									
Astor* nach der Blüte	EC k	Fenpropidin	●		750 g/l			0.4	0.3
Prosper*	EC k	Spiroxamin	●		500 g/l			0.4	0.6
<p>4. Azanaphthalene (Empfehlung: maximal 3 Behandlungen/Jahr)</p>									
Legend* (maximal 4 Behandlungen/Jahr)	SC k/t	Quinoxifen	●		250 g/l			0.16	0.20
Talendo* (maximal 3 Behandlungen/Jahr)	EC k/t	Proquinazid	●		200 g/l			0.2	0.25

6. Phenylamide (maximal 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli)																	
Fantic F	WG	k/s	Folpet + Benalaxyl-M								1.6	2.0	2.4	3.2			
Ridomil Vino*	WG	k/s	Folpet + Metalaxyl M								1.8	2.2	2.7	3.6			
7. QI-Hemmer (maximal 3 Behandlungen/Jahr)																	
Mildicut*	SC	k	Cyazofamid								2.0	2.5	3.0	4.0	3.0		
8. Carbonsäure Amide (maximal 3 Behandlungen/Jahr)																	
Forum	nur in Mischung mit 0.1% Folpet	EC	Dimethomorph								0.4	0.5	0.7	1.0	0.8		
Forum Star*		WP	Folpet + Dimethomorph								1.0	1.2	1.5	2.0	1.5		
Melody Combi*		WG	Folpet + Iprovalicarb								1.2	1.5	1.8	2.4	1.8		
Ocarina (nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)		WG	Kupfer + Iprovalicarb												2.0		
Pergado*		WG	Folpet + Mandipropamid								1.6	2.0	2.4	3.2	2.4		
Pergado C (nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)		WG	Kupfer + Mandipropamid												6.4		
Vincare*		WG	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 b. Anilinopyrimidine (maximal 1 Behandlung/Jahr)																	
Frupica SC			Mepanipyrim												1.2		
Scala	SC	k/t	Pyrimethanil					0.1							2.4-3.0		
Pyrus 400 SC			Pyrimethanil					0.2-0.25							3.0		
Switch (Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol)		WG	Cyprodinil + Fludioxonil					0.25							1.2		
9 c. Hydroxyanilide (maximal 1 Behandlung/Jahr)																	
Teldor WG		WG	Fenhexamid					0.125							1.5		
9 d. Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI) (maximal 1 Behandlung/Jahr)																	
Cantus		WG	Boscalid					0.1							1.2		
Moon Privilege		SC	Floopyram					0.042							0.5		
13. Phthalimide und Verwandte (mit Wirkung gegen Weissfäule, nach Hagel)																	
Captan 80 WDG, Captan 83 und andere	WG	k	Captan					0.15/0.2 c				1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	
Folpet 80 DG*, WG*, WDG*, WP*	WG	k	Folpet					0.125/0.15 a, c				1.2	1.0	1.25	1.5	2.0	1.5
Phaltan 80 WDG*	WP																
Folpet fluid*	SC	k	Folpet					0.2 a, c				2.0	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
14. Kombiniert und Verschiedene, Empfehlungen: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen pro Jahr																	
Alial 80 WG (Nur in Mischung mit Folpet 0.1%)	WG	s	Al fosetyl nicht mit Cu mischen					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					0.15					1.2	1.5	1.8	2.4	1.8
Cyfol	SC							0.30					2.4	3.0	3.6	4.8	3.6
Cyflamid (maximal 2 Behandlungen/Jahr)	EW	k	Cyflufenamid					0.03					0.24	0.3	0.36	0.48	
Cyrano*, Valiant flash* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosetyl – Folpet – Cymoxanil nicht mit Cu mischen					0.2					1.6	2	2.4	3.2	2.4
Mikal WG*	WG	k/s	Al-fosetyl – Folpet nicht mit Cu mischen					0.25 (Luftappl.)					2.0	2.5	3.0	4.0	4.0
Profilor (max. 2 Beh.) nicht bei Tafeltrauben	WG	t/s	Al-fosetyl – Fluopicolid					0.20					1.6	2.0	2.4	3.2	2.4
Vivando* (maximal 3 Behandlungen/Jahr)	SC	k/t	Metrafenon					0.02					1.5	1.875	2.25	3.0	2.25
													0.16	0.20	0.24	0.32	0.24

= Vollwirkung = Teilwirkung = Nebenwirkung = Auch für Luftapplikation	Formulierung	Wirkungsweise	Wirkung: k: kontakt, protektiv s: systemisch t: teilsystemisch, lokosystemisch Formulierungen: WP = Pulver, WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Von Bio Suisse anerkannt *	Wirkstoffgehalt (%)	Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weisstäule	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau	Rotrenner	Schwarzflecken C-D (800 l/ha)	Rotrenner E-F Falscher Mehltau (600 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)	
																15. Kupferpräparate (max. 4 kg Kupfer met./l/ha, nach der Blüte bis spätestens Mitte August, Zertifikat VTISWISS max. 3 kg Cu/J/ha) ① in Mischung mit Folpet ② Abschlussbehandlung Laubwand: bis spät. Ende August
●	Bouillie bordelaise*	WP	k	Kupfer-Kalkbrühe	20	0.25 ①/0.75	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Kocide DF*, Micropet*	WG	k	Kupferhydroxid	40	0.125 ①/0.4	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Kocide 2000*	WG	k	Kupferhydroxid	35	0.125 ①/0.4	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Kocide Opti*	WG	k	Kupferhydroxid	30	0.0625 ①/0.2	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Champion flow*	SC	k	Kupferhydroxid	340 g/l	0.15 ①/0.45	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Champ Flow*	SC	k	Kupferhydroxid	360 g/l	0.15 ①/0.45	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Funguran Flow*	SC	k	Kupferhydroxid	300 g/l	0.15 ①/0.45	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Cupravit-blau*	WP	k	Kupferhydroxydcalciumchlorid	35	0.15 ①/0.45	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Cuprofix*, Kupfer 50*, Oxykupfer*	WP	k	Kupferoxychlorid	50	0.1 ①/0.3	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Vitigran 50*, Cuprodol*, Curenox 50*	WG	k	Kupferoxychlorid	380 g/l	0.125 ①/0.4	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	k	Kupferoxychlorid	190 g/l	0.125 ①/0.4	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Cuproxat flüssig*	SC	k	Kupferoxysulfat	35	0.15 ①/0.45	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
16. Kombinierte, kupferhaltige Präparate (max. 4 kg Kupfer met./Jahr/ha, nach der Blüte bis Mitte August, Zertifikat VTISWISS: max. 3 kg Cu/J/ha)																
●	Amaline Flow (max. 3 Anwendungen/Jahr)	SC	k	Kupfer + Zoxamid	267 + 40 g/l	0.175	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Bacchus*	SC	k/t	Kupfer + Cymoxanil	190 + 35 g/l	0.30	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Vinipur spécial*	WP	k	Folpet + Kupfer	30 + 15	0.30	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Perolan-Super WDG*	WG	k	Folpet + Kupfer	30 + 15	0.30	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Cupro-Folpet flüssig*, Folcupan LG*, Folpet-Kupfer flüssig*, Resanol*, Vinipur special fluid*	SC	k	Folpet + Kupfer	280 + 147 g/l	0.30	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Cuprosan U-DG*	WG	k	Folpet + Kupfer	36 + 18	0.25	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Amaril Kupfer DF*	WG	k	Folpet + Kupfer + Cymoxanil	36 + 18 + 4.8	0.25	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Zetanil Kupfer WG*	WG	k/t	Folpet + Kupfer + Cymoxanil	25 + 12 + 3	0.40	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	k	Folpet + Kupfer	280 + 147 + 33	0.30	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
17. Schwefel																
●	Netzschwefel*, Schwefel 80*, Soufre mouillable*, Elosal-Supra*, Microthiol Spec. Dispers*, Médosoufre*	WP WG		Alle Netzschwefelpräparate 1 Behandlung im Stadium C (Grünpunkt)	70-80	2	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Heliosoufre*, Soufre FL*, S. liquide*, Solfo fluide*, Schwefel flow*	SC	k	Alle Netzschwefelpräparate	70-80	0.20	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
●	Netzschwefel*, Solfovit WG*, Sufralo*, Thiovit Jet*, Capito Bio-Schwefel*	WG		Alle Netzschwefelpräparate in Lagen mit starkem Befallsdruck	70-80	0.3-0.4 ④	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶

Perosol, Résanol Trio, Vinipur cupro solfo Cuprosouffre 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	▶	●										8.0	6.0
19. Andere Fungizide, mit Teilwirkung																			
Armcarb	SP	k	Kalium-Bikarbonat	*	85	0.31		▶										5	
Fenicur	EC	k	Fenchelölextrakt	*	231 g/l	0.4		▶						3.2	4.0	4.8		6.4	4.8
Stamina (max. 6 Anwendungen/Jahr)	SL	k	Kaliumphosphonat		755 g/l	0.2		▶						1.6	2.0	2.4		3.2	2.4
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben und /oder Gefahr von Hautreizungen)																			
14. Verschiedene																			
Bravo 500, Chlorothalonil, Miros FL	SC	k	Chlorothalonil		500 g/l	0.30		●	●	●	2.4	1.8							
Daconil 500, Vinipur Prior*	WG	k	kann Hautreizungen verursachen		73	0.20		●	●	●	1.6	1.2							
Delan WG, Dithianon 75 WP, Tianon WG	WG WP	k	Dithianon kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten mischen		70/75	0.075 a + b 0.05		●	●	●	0.6 0.3	0.45 0.3	0.4	0.5					
Mapro, Iblza SC, Shirian, Signal max. 2 Behandlungen (ab 3 Beh. mittelgefährlich für Raubmilben)	SC	k	Fluazinam kann Hautreizungen verursachen		500 g/l	0.1		▲	●	●	0.8	0.6	0.8	1.0	1.2				
17. Schwefel																			
Fluidosoufre	WP	k	Stäubeschwefel nur bei hohem Befallsdruck	*	99				●									25-40	25-40
19. Andere Fungizide, mit Teilwirkung																			
Mycos-San Nicht mit Kupfer mischen	WP	k	Schwefelsäure Tonerde + Schwefel + Schachtelhalmextrakt	*	50 + 41 + 1	0.8		▶	▶	▶	4.8	6.4	8.0	9.6				12.8	9.6
Mycos-Sin Nur in Mischung mit Netzschwefel (0.3%) Nicht mit Kupfer mischen	WP	k	Schwefelsäure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	*	65 + 0.2	0.5		▶	▶	▶	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0			8.0	6.0
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar in VITISWISS (mittelgefährlich für Raubmilben)																			
9. Botrytize (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.) Policar WG, Trimanoc	WG	k	Mancozeb		80	0.3 a + b		●			2.4	1.8							
Mancoflo, Mancozeb flüssig	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							
Propineb	WG	k	Propineb		70	0.25 a + b		●			2.0	1.5							
Electis	WG	k/t	Mancozeb-Zoxamid		68 + 8.8	0.18		●			1.1	1.45	1.9						
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	Apollo SC		55	Syngenta
	Applaud		Xi 37	Omya
	Arabella	N, 20 m	55	Omya
	Audienz	*	N 33	Omya
B	Baktur	*	Xi 33	Omya
	Bocep Viti	*	N 31	Leu+Gygax
C	Chlorpyrifos-methyl		Xn, N 42	Amreco
D	Delfin	*	33	Andermatt
	Dipel DF	*	33	Omya
E	Envidor		Xn 55	Bayer
H	Hagar WG		37	Schneiter
I	Ibiza SC		Xn, N 56	Schneiter
	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 56	Syngenta
	Matacar		N 55	Leu+Gygax
	Mimic		37	Omya
	Mineralöl	*	50	Omya
N	Nomolt		N 37	Bayer, Stähler
O	Oléoc		50	Méoc
	Oleofos		Xn, N 50	Bayer
	Oleorel		Xn, N 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, Syngenta
S	Shirlan		N 56	Sintagro
	Spintor	*	33	Andermatt
	Spray Oil 7E	*	50	Leu+Gygax
	Steward		Xn, N 38	Stähler
	Sunspray 7E	*	50	Blaser
T	Trevi		N 55	Stähler
W	Weissöl	*	50	Omya
	Weissöl S	*	50	Schneiter, Andermatt
Z	Signal		Xn, N 56	Stähler
	Zofal D	*	50	Stähler

Produkte mit Aufbrauchsfristen:

Für verschiedene Produkte und Wirkstoffe sind die Bewilligungen ausgelaufen oder suspendiert. Sie sind von der Liste gestrichen, dürfen aber mit den bisherigen Auflagen bis zu den angegebenen Fristen eingesetzt werden.

Produkte mit dem Wirkstoff Diazinon (Oleodiazinon, Oleo Diazinon R, Veralin CD) dürfen noch bis 15.05.2013 eingesetzt werden.

Produkte mit den Wirkstoffen Bromopropylat (Neoron) und Endosulfan dürfen bis 31.08.2013 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.48)

6 m, 20 m, 50 m = Gewässerabstandsaufgaben (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S.51)

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte

Liste der empfohlenen Insektizide und Akarizide im Rebbau 2013

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Formulierung	Aktivsubstanz	Allgemeine Angaben		Hauptschädlinge												Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium										
			Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Erdäpfeln, Rhombenspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einblinder Tw. 1. Generation	Bekreuzter Tw. 1. Generation	Einblinder 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)			
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS ohne Einschränkung zugelassen																											
31 Sexualpheromone (Verwirrungstechnik)																											
Bocepviti	VP	Z9-12Ac	* Bewilligt im Bioanbau *	340 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
Isonet-E	VP	Z9-12Ac	* Bewilligt im Bioanbau *	220 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
Isonet-L	VP	E7Z9-12 Ac	* Bewilligt im Bioanbau *	172 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
Isonet-LE	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12 AC	* Bewilligt im Bioanbau *	182 + 182 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
Isonet-L Plus	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12 AC	* Bewilligt im Bioanbau *	180 + 20 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
RAK 1 + 2	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12 AC	* Bewilligt im Bioanbau *	350 + 240 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
RAK 2	VP	E7Z9-12 AC	* Bewilligt im Bioanbau *	350 mg/Dispersion																	500 Disp./ha						
33 Bakterien- und Fermentationspräparate																											
Baktur	SC	Bacillus thuringiensis	* Bewilligt im Bioanbau *	0.15																							1.8
Delfin, Dipel DF	WG	var. kurstaki	* Bewilligt im Bioanbau *	0.05																							0.6
Audienz, Spintor	SC	Spinosad	* Bewilligt im Bioanbau *	44	0.015																						0.18
37 Insektenwachstumsregulatoren (Metamorphosehemmer = MH, Häutungshemmer = HH, Häutungsbeschleuniger = HB)																											
Applaud	WP	Buprofezin (MH)		25	0.06																						0.6
Insegar DG, Hagar WG	WG	Fenoxycarb (MH)		23	0.025 0.03 ①																						0.4 0.48
Mimic	SC	Tebufenozid (HB)		23	0.06 0.05																						0.72
Nomolt	SC	Teflubenzuron (HH)		13.7	0.05																						0.6
Prodigy	SC	Methoxyfenozid (HB)		22.5	0.04																						0.48
38 Oxadiazine																											
Steward	WG	Indoxacarb		30	0.0125																						0.125
50 Austriebspritzmittel (Öle)																											
Oléoc, Spray Oil 7E, Sunspray 7E, Weissöl, Zofal D	EC	Paraffinöl	* Bewilligt im Bioanbau *	99	2 1																						16 6

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Formulierung	Aktivsubstanz	Allgemeine Angaben		Hauptschädlinge										Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium																		
			Bewilligt im Bioanbau *	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Erdraupen, Rhombenspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einbindiger Tw. 1. Generation	Bekutzer Tw. 1. Generation	Einbindiger Tw. 2. Generation	Bekutzer 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)								
50 Austriebsspritzmittel (Öle)																																	
Oleofos, Oleorel	EC	Rapsöl+Chlorpyrifos-methyl		73+10	0.5																												
55 Spezifische Akarizide																																	
Entwicklungshemmer																																	
Apollo SC, Matacar, Trevi	SC WP	Clofentazine Hexythiazox		42 10	0.04 0.05																												
56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung																																	
WP's (HN siehe Fungizide) WG's (HN siehe Fungizide) SC's (HN siehe Fungizide)	WP WG SC	Schwefel (Netzschwefel)	*	70-80	2																												
42 Phosphorsäureester																																	
Nur zur kurativen Bekämpfung des Sauerwurms																																	
Chlorpyrifos-meth., Reldan 40 Reldan 22	EC	Chlorpyrifos-methyl		37 22	0.120 0.20																												
Nur gegen Thrips oder Rebwanden im Stad. 09-14 (D-E) oder als kombinierte Bekämpfung gegen Traubenwickler und Zikaden																																	
Pyrinex	CS	Chlorpyrifos-(ethyl)		23	0.150																												
55 Spezifische Akarizide																																	
Oxazolone (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)																																	
Arabella	SC	Etoxazol		10.7	0.063																												
METI bzw. Pyrazole (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																																	
Kiron	SC	Fenpyroximat		5	0.10	LNA																											
Tetronsäure-Derivate (kurativ gegen Kräuselmilben oder nur in Parzellen, wo der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)																																	
Envidor	SC	Spirodiclofen		22.3	0.04	LN																											
56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung (siehe Fungizid-Liste)																																	
Mapro, Ibizal SC, Shirlan, Zignal	SC	Fluazinam		50	0.10																												

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 Gemeine Spinnmilbe nur Nebenwirkung
 ⑥ Siehe www.irac-online.org



Herbizide

	Handelsnamen		Nr.	Firma
A	Afalon	T, N	4	Leu+Gygax
	Alce	Xn, N	3	Stähler
B	Banex	Xn, N	4	Burri
	Basta	Xn	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 Blackengranulat		4	Sintagro
	Dichlobenil Granulat		4	Omya
	Diuron 80	Xn, N	4	Schneider
F	Firebird	Xn, N, 6 m	1	Omya
	Fitokil	Xi, N	1	Fito
	Fituron	Xn, N	4	Fito
	Focus Ultra	Xn	2	Leu+Gygax
	Fusilade Max	Xn, N	2	Syngenta
G	Gallant 535	Xi, N	2	Omya
	Glifonex	Xi, N	1	Leu+Gygax
	Glyfos	Xi, N	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	4	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	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
	Sprion G		4	Leu+Gygax
	Surflan	Xi, N	4	Syngenta
T	Touchdown System 4		1	Syngenta
	Toxer total	Xi, N	1	Omya
V	Valor 2	T, N	4	Omya
	Vesuvio	Xn, N	2	Sintagro
	Vulkan	Xi, N	1	Burri
W	Well Kill	Xi, N	1	Mastal

Dunkelgelbe Spalte: Nr. = entspricht der Numerierung der Herbizide in der Liste der empfohlenen Herbizide im Rebbau auf den Seiten 16 und 17.

Hellgelbe Spalte = Gefahrenbezeichnung:

T = Giftig Xn = Gesundheitsschädlich Xi = Reizend N = Umweltgefährlich (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 48)

6 m = Gewässerabstandsaufgaben (vgl. Pflanzenschutzempfehlungen S. 51)



Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2013

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
AI-Fosetyl + Fluopicolid	14	N	N						▲
AI-Fosetyl + Fenamidon	1	N							▲
AI-Fosetyl + Folpet	14	N	N	N	N	M	M		
Boscalid	9	N							
Carbendazim	9	N	N	N		N	N		▲
Captan	13	N	N	N	N		M-T		▲
Chlorothaloniol	14	N	N	N	N	N	N		▲
Cyazofamid	14	N	N	N	N	N	N		▲
Cyflufenamid	14	N	N						▲
Cymoxanil + Famoxadon	1	N							▲
Cyprodinil + Fludioxonil	9	N	N	T					▲
Difenoconazol	2	N	N	M	N	N			▲
Dithianon	14	N	N	N	N	N			▲
Fenichel-Öl	19	N							▲
Fenhexamid	9	N	N	N		N-M			▲
Fenpropidin	3	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	14	N	N-M						▲
Myclobutanil	2	N	N	N	N	N			▲
Netzschwefel	17	N	N	N	N	M			▲
Pencconazol	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							▲
Thiophanat-Methyl	9	N-M	N	M	N	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.
Bacillus thuringiensis	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		▲	▲
Methoxyfenozid	37	N	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	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.

Die Angaben beruhen auf verschiedenen Quellen, wobei Daten aus Labor-, Halbfreiland- oder Freilandversuchen berücksichtigt wurden. Fehlenden Angaben, liegen keine Untersuchungen vor.

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

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

Bienen und Wasserorganismen:
▲ = Gefährlich

Nr. = Nummer der empfohlenen Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2013

