



Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2022

Autorinnen und Autoren

Pierre-Henri Dubuis, Christian Linder, Aurélie Gfeller,
Patrik Kehrl, Lina Künzler, Kathleen Mackie-Haas

Vorgaben von

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



Impressum

Herausgeber	Agroscope Müller-Thurgau-Strasse 29 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Redaktion	Kathleen Mackie-Haas, Lina Künzler
Gestaltung und Druck	Stutz Medien AG, 8820 Wädenswil Telefon 044 783 99 11, www.stutz-medien.ch
Titelbild	Goldgelbe Vergilbung, Foto: Carole Parodi, Agroscope
Auflage	4000 Exemplare
Erscheinungsweise	Eine Ausgabe pro Jahr
Bezugsadresse	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil Telefon 058 460 61 11, E-Mail: waedenswil@agroscope.admin.ch
Download	www.pflanzenschutz-rebbau.agroscope.ch
Copyright	© Agroscope 2022
Nachdruck	Auch auszugsweise nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet.
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)

Haftungsausschluss

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar.

Inhaltsverzeichnis

Fungizide	4
Empfohlene Fungizide im Rebbau 2022	8
Insektizide/Akarizide	13
Empfohlene Insektizide und Akarizide im Rebbau 2022	14
Herbizide	17
Empfohlene Herbizide im Rebbau 2022	18
Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2022	20

Fungizide

Handelsnamen	W-Nummer	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
A Airone	* W-7035				2	15	Andermatt Biocontrol
Alfil WG	W-7221				1	14	Sintagro
Alginure	W-7184				1	19	Andermatt Biocontrol
Alial 80 WG	W-6754				1	14	Stähler
Aliton	W-6510-2				1	12	Omya
Amaline Flow	W-7464, W-7464-1	20 m		1 P.	2	16	Syngenta, Stähler
Amarell Disperss	W-6830			1 P.	1	8	Stähler
Amarel-Folpet DF	W-5003	6 m		1 P.	2	14	Stähler
Amarel-Kupfer DF	W-5004	6 m		1 P.	3	16	Stähler
Ampexio	W-7132	20 m		2 P.	1	8	Syngenta
Arco	W-7257	6 m		1 P.	2	14	Omya
Armicarb	* W-6432				1	14	Stähler
Astor	W-5005	100 m		1 P.	3	3	Syngenta
Atollan	W-5417-1	20 m		1 P.	2	14	Stähler
Auralis	* W-7232-1				1	19	Syngenta
Aviso	W-2935-2				2	18	Leu+Gygax
Avatar	W-5218-2	20 m			2	9b	Stähler
B Bacchus	W-4878				3	16	Leu+Gygax
Bogard	W-5056-1	6 m			1	2a	Leu+Gygax
Booster	W-6841-1				1	19	Leu+Gygax
Booster SF	W-7163	20 m			3	14	Leu+Gygax
Bordeaux S	W-2116-1				2	15	Stähler
Bordeaubrühe, Bouillie bordelaise	W-7065				2	15	Schneiter
Botector	* W-6919				1	19	Andermatt Biocontrol
Bouillie bordelaise WP	* W-7197				2	15	United phosphorus
Bouillie bordelaise LG	* W-2116				2	15	Leu+Gygax
C Cantus	W-6150, W-6147				1	9d	Leu+Gygax, BASF
Capito Bio-Schwefel	* W-18-2				1	17	Stähler
Carbofort	* W-7307				1	14	Stähler
Celos	* W-6873				1	17	Leu+Gygax
Champ Flow	* W-7450, W-6838				1	15	Stähler
Cidely	W-6592-2				1	11	Syngenta
Corsil	W-5460-1	6 m			1	1	Omya
Cupric flow	* W-2710-4				2	15	Stähler
Cupro-Folpet TB	W-7098	6 m		1 P.	2	16	Sintagro
Cupro-Folpet Ultra SC	W-5757	6 m		1 P.	3	16	Sintagro
Cuprofix 35	* W-7018-4				3	15	Syngenta
Cuprofix Fluid	* W-6383-1				2	15	Syngenta
Cuproxat flüssig	* W-2710, W-7074				2	15	Leu+Gygax
Cuprum Flow	* W-6838-1, W-7450-1				1	15	Schneiter
Curenox 50 WG	* W-6556				3	15	Schneiter
Cyflamid	W-6592-2				1	11	Stähler
Cyrano	W-6219, W-6219-1	6 m		1 P.	2	14	Bayer, Syngenta, Leu+Gygax
D Delan Pro	W-7223, W-7223-1	20 m		1 P.	2	14	Syngenta
Delan WG	W-6060, W-6060-3	20 m		1 P.	2	14	BASF, Syngenta
Difcor 250 EC	W-6452	6 m			1	2a	Schneiter
Dithianon 70 WG	W-5417	20 m		1 P.	2	14	Schneiter
Dominator	W-7275-1	20 m			1	8	Omya
Dynali	W-6941	6 m			1	2b/11	Syngenta
E Eleto	W-7205	20 m		1 P.	2	8	Stähler
Elosal-Supra	* W-986, W-7258				1	17	Omya
Escort	W-7144-1	6 m			2	14	Omya
Espiro	W-6380-2, W-6380-3, W-7406-1	20 m			2	9b	Omya
F Falgro Tabs	W-7470				1	9e	Stähler
Fantic F	W-6479	6 m		1 P.	2	6	Stähler
Fenicur	* W-4687				1	19	Andermatt Biocontrol
Fezan	W-6589, W-6589-2	20 m			2	2a	Stähler
Filan	W-6147-1				1	9d	Syngenta
Flint	W-5994				1	1	Bayer
Flowbrix	* W-6383				2	15	Leu+Gygax
Fluidosoufre	* W-2671-1				3	17	Fenaco
Folpet 80 WDG, Folpet Médol	W-6680, W-6660-1, W-6660-2, W-5012, W-6897, W-6414	6 m		1 P.	2	13	Bayer, Leu+Gygax, Médol, Schneiter, Stähler, Syngenta
Folpet 80 WG, Folpet Stähler WG	W-6955, W-7203	6 m		1 P.	3	13	Stähler
Forum	W-6249	6 m			2	8	BASF
Frupica SC	W-5498				2	9b	Stähler
Funguran Flow	* W-6393				2	15	Omya
FytoSave	* W-7232				1	19	Andermatt Biocontrol

Handelsnamen	W-Nummer	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
G Ghekk	* W-7307-1				①	14	Syngenta
H Héliosoufre S	* W-5323				②	17	Omya
I Ibiza SC	W-6601	50 m		3 P.	②	14	Schneider
K Kocide Opti	* W-7102				③	15	Bayer
Kocide 2000	* W-7010, W-7010-1				②	15	Stähler
Kumululus WG	* W-4458				①	17	BASF
L Legan WG	W-7127-1	20 m		1 P.	②	14	Leu+Gygax
Leimay	W-6935	20 m			①	7	Stähler
M Maestro	W-7091	20 m			②	2b	Leu+Gygax
Magma Triple	W-7248	6 m		1 P.	③	14	Sintagro
Mapro	W-6782	50 m		3 P.	③	14	Syngenta
Melody Combi	W-6070	6 m		1 P.	②	8	Bayer
Microthiol Spécial Disperss	* W-7170				①	17	Fenaco
Mikal	W-6265	6 m		1 P.	②	14	Bayer
Mildicut	W-6379, W-6378, W-6378-1				①	7	Leu+Gygax, Bayer
Moon Experience	W-6856	20 m			②	2b	Bayer
Myco-Sin	* W-5497				③	19	Andermatt Biocontrol
N Netzschwefel	* W-4495, W-4495-1				①	17	Andermatt Biocontrol, Schneider
Netzschwefel Stulln	* W-7227				①	17	Andermatt Biocontrol
Norec	W-7223-2	20 m		1 P.	②	14	Omya
O Orvego	W-7275	20 m			①	8	BASF
Oxykupfer 35	* W-7018-2				③	15	Stähler
Oxykupfer 35 WG	* W-7315-1				②	15	Stähler
P Pergado	W-6519	6 m		1 P.	③	8	Syngenta
Phaltan 80 WDG	W-6680-1	6 m		1 P.	②	13	Omya
Pican	W-6592-1				①	11	Omya
Polyram DF	W-2935				②	18	BASF, Leu+Gygax
Prestop	* W-6872				①	19	Leu+Gygax
Prolectus	W-6865				①	9c	Omya
Prosper	W-5934	50 m		2 P./3 P.	②	3	Bayer
Pyrus 400 SC	W-7406-3	20 m			②	9b	Schneider
Q Quadris Max	W-6142, W-6142-1	20 m		1 P.	②	1	Syngenta, Stähler
Quartet Lux	W-6841-2				①	19	Syngenta
R Regalis	W-7110, W-7110-1		6 m		①	9e	BASF, Stähler
Resanol	W-4490	6 m		1 P.	②	16	Médol
Ridomil Vino	W-5975	6 m		1 P.	②	6	Syngenta
Rondo Sky	W-7134-1				①	5	Syngenta
Rucolan	W-7127-2	20 m		1 P.	②	14	Bayer
S Sapphire	W-5361	20 m			①	9a	Syngenta
Sercadis	W-7134				①	5	BASF
Serenade ASO	* W-7253				①	19	Bayer
SICO	W-5056-3	6 m			①	2a	Bayer
Slick	W-5056, W-5056-2	6 m			①	2a	Syngenta, Stähler
Solfovite WG	* W-4458-1				①	17	Bayer
Solofol	W-7008	6 m		1 P.	②	13	Omya
Soufre FL	* W-5162				①	17	Médol
Stamina S	W-6841				①	19	Stähler
Stamina Viti	W-7155-1	20 m			③	14	Stähler
Stroby WG	W-5460	6 m			①	1	BASF
Sufralo	* W-18-1				①	17	Stähler
Switch	W-5218	20 m			②	9b	Syngenta
Systhane Max ^(A)	W-7125-1	6 m			②	2a	Omya
Systhane Viti 240 ^(A)	W-5657				②	2a	Omya
T Talendo	W-6340	20 m		1 P.	②	4	Stähler
Teldor	W-5751	6 m			①	9c	Bayer
Thiovit Jet	* W-18				①	17	Syngenta
Thiovit Liquid	* W-5323-2				②	17	Syngenta
Tofa	W-7134-2				①	5	Stähler
Topas Vino	W-5975				①	2a	Syngenta
V Vacciplant	* W-6724				①	19	Stähler
Valis F	W-7169	20 m			③	8	Leu+Gygax
Vincare	W-6235	6 m		1 P.	②	8	Stähler
Vitigran 35	* W-7018-2				③	15	Omya
Vitisan	* W-6940				①	19	Andermatt Biocontrol
Vivando	W-6510, W-6510-1				①	12	BASF, Syngenta
Z Zignal	W-6747	50 m		3 P.	②	14	Stähler

Nicht mehr im Verkauf 2022:

Tisca (Bayer), Profiler (Bayer)

^(A) Produkte mit Aufbrauchfrist:

Amaline Flow (Syngenta, W-6839-1, 15.07.2023); Systane viti, Systane Max (30.11.2022)

^(B) Produkte mit Verkaufsfrist:

Amaline Flow (Syngenta, W-6839-1, 15.07.2022)

Cercobin (Stähler): Zulassung abgelaufen. Aufgrund eines laufenden Gerichtsverfahrens gilt vorläufig die folgende Aufbrauchfrist: 31.05.2022. Ein Verkauf ist weiterhin möglich.

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar.

Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch >

Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.

W-Nummer = Zulassungsnummer















Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 8–12





Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung; G = Abstand zu Gewässer B = Abstand zu Biotopen

A = Punkte Reduktion Abschwemmung

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS)

Erklärung der Anwenderschutzsymbole für Spezialkulturen

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

	Anmischen	Applikation	Nachfolgearbeiten im Feld
	Geschlossene Kopfbedeckung	Geschlossene Kopfbedeckung	Geschlossene Kopfbedeckung
	Ein- oder Mehrweghandschuhe aus Nitril oder Neopren (Erlenmeyersymbol, Norm EN 374)	Ein- oder Mehrweghandschuhe aus Nitril oder Neopren (Erlenmeyersymbol, Norm EN 374)	Handschuhe aus Nylon oder Polyester mit Nitrilbeschichtung oder Einweghandschuhe
	Schürze mit Ärmeln und Rückenverschluss oder Ein- bzw. Mehrwegschutzanzug (Norm EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Ein- bzw. Mehrwegschutzanzug (Norm EN 14605, DIN 32781, ISO 27065)	Arbeitskleider mit langen Ärmeln und Hosen
	Visier oder gut schliessende Schutzbrille (normale Sehbrille reicht nicht aus)	Visier	

Weitere Informationen zum Anwenderschutz können in der Agroscope-Publikation «Pflanzenschutzempfehlungen für den Rebbau 2021/2022» nachgeschlagen werden (www.pflanzenschutz-rebbau.agroscope.ch). Detaillierte Angaben für alle Produkte sind verfügbar unter: www.seco.admin.ch/psm-standard

Weitere Informationen zum Anwenderschutz wie Merkblätter, Checklisten und Lernvideos finden Sie im «Toolkit Anwenderschutz Pflanzenschutzmittel» unter www.gutelandwirtschaftlichepraxis.ch > Sich schützen





Empfohlene Fungizide im Rebbau 2022

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: kontaktsystemisch; t: teilssystemisch; l: lokalsystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)
<ul style="list-style-type: none"> ● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ● = Nebenwirkung ★ = Auch für Luftapplikation 				Von Biossisse anerkannt * Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeiträge ■ Wirkstoffgehalt (%) Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weisstäule d = Black Rot	Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha) 1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha) 11-13 = E-F (600 l/ha) Rotrenner, (Falscher Mehltau) 1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha)
Fungizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS						
1 Strobilurine (QoI-Hemmer und Produkte mit gleichem Wirkmechanismus, FRAC-Code: 11), max. 3 Behandlungen/Jahr, nicht bewilligt gegen Echten Mehltau (verbreitete Resistenz).						
○ Nur in Mischung mit Folpet (FRAC-Code: M04) oder einem anderen geeigneten Multi-Side-Fungizid (erhöhtes Resistenzrisiko beim Falschen Mehltau).						
Quadris Max*	SC	k/t	Folpet (M04) + Azoxystrobin (11)	500 + 93.5 g/l	●	1.2 2.0 2.4 3.2 2.4
(nicht in Grundwasserschutzzonen [S2] ausbringen)						
Flint* + Cyrano* (0.2%) od. Folpet (0.125%) od. Melody combi* (0.15%)	WG	k/t	Trifloxystrobin (11) ○	50	●	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%)	WG	k/t	Trifloxystrobin (11) ○	50	●	0.3 0.4 0.3
(nach der Blüte bis spätestens Mitte August)						
Strobly WG* + Folpet (0.1%)* Corsil* + Folpet	WG	k/t	Kresoxim-methyl (11) ○	50	●	0.09 0.12 0.15 0.18 0.24 0.18
2 a SSH (Sterolsynthesehemmer/Triazole, FRAC-Code: 3), max. 3 Behandlungen/Jahr (gilt für alle Produkte die SSHs enthalten)						
Slick*, Difcor 250 EC*, Boggard*, SICO*	EC	t	Difenoconazol (3)	250 g/l	●	0.075 0.1 0.125 0.15 0.2 0.15
Topas Vino*	EC	t	Penconazol (3)	100 g/l	●	0.15 0.2 0.25 0.3 0.4 0.3
(nicht in Grundwasserschutzzonen [S2] ausbringen)						
Fezan (nicht bei Tafeltrauben)	EC	t	Tebuconazol (3)	250 g/l	●	0.15 0.2 0.25 0.3 0.4 0.3
2 b kombinierte SSH						
Dynali* (zählt als SSH und Cyflufenamid, maximal 2 Anwendungen)	DC	k/t	Difenoconazol (3) + Cyflufenamid (U06)	60 + 30 g/l	●	0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 0.6
Maestro (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Bupirimat (8) + Tebuconazol (3)	116 + 47 g/l	●	0.875 1.1 1.31 1.75 1.31
3 Piperidine (FRAC-Code: 5), max. 4 Behandlungen/Jahr, Empfehlung: max. 3 Behandlungen/Jahr.						
Astor* (nach der Blüte, nicht bei Tafeltrauben und Traubensaft)	EC	k/t	Fenpropidin (5)	750 g/l	●	0.4 0.5 0.6 0.8 0.6
Prosper* (nicht bei Tafeltrauben)	EC	k/t	Spiroxamin (5)	500 g/l	●	0.4 0.5 0.6 0.8 0.6
4 Azanaphthalene (FRAC-Code: 13), max. 3 Behandlungen/Jahr						
Talendo*	EC	t	Proquinazid (13)	200 g/l	●	0.2 0.25 0.3 0.4 0.3
5 SDHI (Succinat-Dehydrogenase Hemmer, FRAC-Code: 7), max. 3 Behandlungen/Jahr; max. 2 Behandlungen bei einer Anwendung von SDHI-Produkten gegen Botrytis						
Sercadis*, Rondo Sky*, Tofa*	SC	t	Fluxapyroxad (7)	300 g/l	●	0.076 0.095 0.12 0.15 0.12
6 Phenylamide (FRAC-Code: 4), max. 3 Behandlungen/Jahr, bis spätestens Ende Juli						
Fantic F	WG	k/s	Folpet (M04) + Benalaxyl-M (4)	48 + 3.75	●	1.6 2.0 2.4 3.2
Ridomil Vino*	WG	k/s	Folpet (M04) + Metalaxyl M (4)	40 + 5	●	1.8 2.25 2.7 3.6
7 QoI-Hemmer (FRAC-Code: 21), max. 3 Behandlungen/Jahr in Summe mit QoSI (FRAC-Code: 45)						
Leimay* (nur in Mischung mit Folpet 0.1% od. Stamina S 0.2%, od. nach der Blüte mit Kupfer)	SC	k/t	Amisulbrom (21)	200 g/l	●	0.18 0.225 0.27 0.36 0.27
Mildicut*	SC	k/t	Cyazoflamid (21), Dinatriumphosphonat (P07)	25 + 250 g/l	●	2.0 2.5 3.0 4.0 3.0

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise	Krankheiten und Nebenwirkungen	Präparatmenge für Sprüheräte (kg oder l/ha)
<ul style="list-style-type: none"> ● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung * = Auch für Luftapplikation 					
8 Carbonsäure Amide (FRAC-Code: 40), max. 3 Behandlungen/Jahr					
Amaral Dispers (nur nach der Blüte max. 4 kg Kupfer)	WG	Kupfer (M01) + Benthiavalicarb (40)	■ 37.5 + 1.75	●	1.5
Ampexio* (max. 2 aufeinander folgende Behandlungen, max. 3 pro Jahr gilt für Zoxamid)	WG	Mandipropamid (40) + Zoxamid (22)	25 + 24	●	2.0
Eleto (max. 3 pro Jahr gilt auch für Zoxamid)	SC	Dimethomorph (40) + Zoxamid (22)	180 + 180 g/l	●	0.45
Forum (nur in Mischung mit Folpet 0.1%)	DC	Dimethomorph (40)	150 g/l	●	0.65
Melody Combi*	WG	Folpet (40) + Iprovalicarb (40)	56 + 9	●	0.75
Orvego, Dominator zählt als CCA und QoS1 (max. 2 Behandlungen/Jahr)	SC	Dimethomorph (40) + Ametoctradine (45)	225 g/l + 300 g/l	●	1.0
Pergado*	WG	Folpet (M04) + Mandipropamid (40)	40 + 5	●	1.2
Vallis F	WG	Folpet (M04) + Valifenalate (40)	48 + 6	●	1.6
Vincare*	WG	Folpet (M04) + Benthiavalicarb (40)	50 + 1.75	●	2.0
9 Botrytizide (letzte Behandlung beim Beginn der Beerenreife, bei späten Sorten mit Farbumschlag nach Mitte August Behandlung bis spätestens Mitte August (siehe Pflanzenschutzempfehlungen Seite 26), ÖLN max. 2 Beh./Jahr					
9 a Phenylpyrrol (FRAC-Code: 12), max. 1 Behandlung mit Fludioxonil/Jahr					
Saphire	WG	Fludioxonil (12)	50	●	1.6
9 b Anilinopyrimidine (FRAC-Code: 9), max. 1 Behandlung/Jahr					
Frupica SC	SC	Mepanipyrim (9)	440 g/l	●	2.0
Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC	SC	Pyrimethanil (9)	400 g/l	●	3.2
Switch, Avatar (Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol)	WG	Cyprodil (9) + Fludioxonil (12)	37.5 + 25	●	4.0
9 c Hydroxamylide und Pyrazolinone (FRAC-Code: 17), max. 1 Behandlung/Jahr					
Prolectus (nicht bei Tafeltrauben)	WG	Fenpyrazamin (17)	50	●	1.5
Teldor	WG	Fenhexamid (17)	51	●	2.4
9 d Succinat-Dehydrogenase-Hemmer (SDHI, FRAC-Code: 7), max. 1 Behandlung/Jahr					
Cantus, Filan	WG	Boscalid (7)	50	●	1.2
9 e Wachstumsregulatoren (max. 1 Behandlung/Jahr; Verlängerung des Stielansatzes und Lockerung des Traubenstielgerüsts; unbedingt die Empfehlungen der Bewilligungsinhaberin befolgen, um Phytotoxizität und Ertragsminderung zu vermeiden)					
Regalis Plus (Nicht mit anderen Produkten mischen)	WG	Prohexadione-Calcium	10	●	1.8
Falgro Tabs	ST	Gibberellinsäure	18.7	●	8-16 tab/ha
11 Phenyl-Acetamide (FRAC-Code: U06), max. 2 Behandlungen/Jahr					
Cyflamid*, Cidely*, Pican*	EW	Cyflufenamid (U06)	51.4 g/l	●	0.24
Dynali* zählt als SSH und Cyflufenamid (maximal 2 Anwendungen)	DC	Difenoconazol (3) + Cyflufenamid (U06)	60 + 30 g/l	●	0.36
12 Botrytis (FRAC-Code: 1), max. 1 Behandlung/Jahr					
Von Biossisse anerkannt *					
Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge *					
Wirkstoffgehalt (%)					
Anwendung (%)					
a = Schwarzflecken					
b = Rotrenner					
c = Weissfäule					
d = Black Rot					
Black Rot					
Botrytis					
Schwarzflecken					
Falscher Mehltau					
Echter Mehltau					
Rotrenner					
Schwarzflecken 00-10 = C-D					
11-13 = E-F (600 l/ha)					
1. Vorblüte 53 = G					
2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha)					
Blüte 61-69 = I (1200 l/ha)					
Nachblüte 71-79 = J-M					
Traubenzone (1200 l/ha)					

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt; t: teilsystemisch; s: systemisch; loksystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Krankheiten und Nebenwirkungen						Präparatmenge für Sprüngeräte (kg oder l/ha)								
				Wirksamkeit (%)	effizienzbeträge*	Von Biossüsse anerkannt*	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehtau	Echter Mehtau	Rotrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	11-13 = E-F (600 l/ha)	1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha)	2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha)	Blüte 61-69 = I (1200 l/ha)	Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha)	Trabzone (1200 l/ha)		
12 Benzophenone (FRAC-Code: 50), max. 3 Behandlungen/Jahr																					
Vivando*, Aliton*	SC	t	Metrafenon (50)	500 g/l	■		0.02		●					0.16	0.20	0.24	0.32	0.24			
13 Phtalimide und Verwandte (FRAC-Code: M04), mit Wirkung gegen Weissfäule nach Hagel																					
Folpet 80 WG*, WDG*, Phaltan 80 WDG*, Solofol*, Folpet Stähler WG*	WG	k	Folpet (M04)	80			0.125/0.15 a, c		●			▲		1.2	0.75	1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	
Folpet Médol*	SC	k	Folpet (M04)	483 g/l			0.2		●				2.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	2.4	
14 Kombinierte und Verschiedene (Empfehlung: Präparate mit Cymoxanil max. 4 Behandlungen/Jahr) ③ Vorsicht bei Mischungen mit Cu, max. 250g Cu/ha/Beh., nicht mischen mit flüssigen Cu-Präparaten																					
Alial 80 WG, Alfli WG (Nur in Mischung mit Folpet 0.1%)	WG	s	Al foseetyl (P07), nicht mit Cu mischen	80			0.125		●			▲		1.0	1.25	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	
Amarel-Folpet DF* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/t	Folpet (M04) + Cymoxanil (27)	53.5 + 8			0.15		●			▲		1.2	1.5	1.8	2.4	1.8	2.4	1.8	
Armicarb*, Carbofort*, Ghekkoo* (nur in Mischung mit 0.2% Netzschwefel)	SP	k	Kalium-Bikarbonat (nc) ③	85	*		0.2		●			●		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	2.4	2.4	
Armicarb*, Carbofort*, Ghekkoo* (nur in Mischung mit 0.0625% Vacciplant)	SP	k	Kalium-Bikarbonat (nc) ③	85	*		0.2		●			●		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	2.4	2.4	
Booster SF, Stamina Viti (Kaliumphosphonathaltige Produkte max. 6 Beh./Jahr + nicht mit Piperidinen mischen)	SC	k/s/t	Kaliumphosphonat (P07) + Folpet (M04)	672 + 300 g/l			0.25		●			▲		2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	
Cyrano*, Magma Triple* (Empfehlung: maximal 4 Behandlungen/Jahr)	WG	k/s/t	Al-fosetyl (P07) + Folpet (M04) + Cymoxanil (27), nicht mit Cu mischen	50 + 25 + 4			0.2		●			▲		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	2.4	2.4	
Escort* (max. 3 pro Jahr gilt für Zoxamid)	WG	k/t	Cymoxanil (27) + Zoxamid (22)	33 + 33			0.028		●			▲		0.225	0.28	0.34	0.45	0.34	0.34	0.34	
Arco	WG	k/s	Al-fosetyl (P07) + Folpet (M04), nicht mit Cu mischen	50 + 25			0.2		●			▲		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	2.4	2.4	
Mikal*	WG	k/s	Al-fosetyl (P07) + Folpet (M04), nicht mit Cu mischen	50 + 25			0.2		●			▲		1.6	2.0	2.4	3.2	2.4	2.4	2.4	
15 Kupferpräparate (FRAC-Code: M01), max. 4 kg Kupfer met./l/ha, nach der Blüte bis spätestens Mitte August (mögliche Ausnahmen gemäss ÖLN-Richtlinien), Zertifikat VITISWISS max. 3 kg Cu/l/ha ① in Mischung mit Folpet																					
Bouillie bordelaise WG*, Bordeaurbrühe WG*	WP	k	Kupfer-Kalkbrühe (M01)	20	*	■	0.25 ①		●			▲							4.0 ①	3.0	3.0
Bordeaux S*	WG	k	Kupfer-Kalkbrühe (M01)	20	*	■	0.25 ①		●			▲							4.0 ①	3.0	3.0
Kocide 2000*	WG	k	Kupferhydroxid (M01)	35	*	■	0.125 ①		●			▲							2.0 ①	1.5	1.5
Kocide Opti*	WG	k	Kupferhydroxid (M01)	30	*	■	0.0625 ①		●			▲							1.0 ①	0.75	0.75
Champ Flow*, Cuprum Flow*	SC	k	Kupferhydroxid (M01)	360 g/l 300 g/l	*	■	0.15 ①		●			▲							2.4 ①	1.8	1.8
Curenox 50 WG*	WP	k	Kupferoxychlorid (M01)	50	*	■	0.1 ①		●			▲							1.6 ①	1.2	1.2
Oxykuper 35, Vitigran 35, Cuprofix 35, Oxykuper 35 WG	WP	k	Kupferoxychlorid (M01)	35	*	■	0.125 ①		●			▲							2.0 ①	1.5	1.5
Flowbrix*, Cuprofix Fluid*	SC	k	Kupferoxychlorid (M01)	380 g/l	*	■	0.125 ①		●			▲							2.0 ①	1.5	1.5
Cuproxtat flüssig*, Cupric flow*	SC	k	Kupferoxychlorid (M01)	190 g/l	*	■	0.25 ①		●			▲							4.0 ①	3.0	3.0
Airone	WG	k	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid (M01)	14 + 14	*	■	0.17 ①		●			▲							2.72 ①	2.0	2.0

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt; t: teilsystemisch; s: systemisch; protektiv;	Wirkstoff (FRAC-Code)	Allgemeine Hinweise			Krankheiten und Nebenwirkungen					Präparatmenge für Sprüngeräte (kg oder l/ha)								
				Wirksamkeit (%)	Wirkstoffgehalt (%)	Anwendung (%)	Black Rot	Botrytis	Schwarzflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Rotbrenner	Schwarzflecken 00-10 = C-D (800 l/ha)	Rotbrenner, (Falscher Mehltau) 11-13 = E-F (600 l/ha)	1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha)	2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha)	Blüte 61-69 = I (1200 l/ha)	Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha)	Traubzone (1200 l/ha)	
16 Kombinierte, kupferhaltige Präparate, max. 4 kg Kupfer met./Jahr/ha, nach der Blüte bis Mitte August (mögliche Ausnahmen gemäss ÖLN-Richtlinien), Zertifikat VITISWISS: max. 3 kg Cu/ha																				
I = Massnahme M4: Kupfer verboten; Massnahme M3: Max. 1,5 kg																				
Amaline Flow* (max. 3 Behandlungen/Jahr)	SC	k/t	Kupfer (M01) + Zoxamid (22)	■!	267 + 40 g/l	0.175											2.8	2.1		
Bacchus*	SC	k/t	Kupfer (M01) + Cymoxanil (27)	■!	190 + 35 g/l	0.30											4.8	3.6		
Cupro-Folpet TB*, Resanol*	SC	k	Folpet (M04) + Kupfer (M01)	■!	280 + 147 g/l	0.30											4.8	3.6		
Amarel Kupfer DF*	WG		Folpet (M04) + Kupfer (M01)	■!	36 + 18 + 4.8	0.25											4.0	3.0		
Cupro-Folpet Ultra SC*	SC	k/t	Folpet (M04) + Kupfer (M01) + Cymoxanil (27)	■!	280 + 147 + 33 g/l	0.30											4.8	3.6		
17 Schwefel (FRAC-Code: M02)																				
Elosal-Supra*, Netzschwefel*, Solfovit WG*, Capito Bio-Schwefel*, Thiovit-Jet*, Celos*, Kumulus WG, Netzschwefel Stullin*, Microthiol Spécial Dispers*, Suffralo*	WG	k	Schwefel (M02)	*	80	2 0.3-0.4														
Heliosoufre*, Thovit Liquid*, Soufre FL*	SC	k	Schwefel (M02) als Suspensionskonzentrat	*	700 oder 723 g/l	2 0.3-0.4														
19 Andere Fungizide, mit Teilwirkung																				
Botector	WP	k	<i>Aureobasidium pullulans</i> (nc)	*	5*10 ⁹ KfE/g	0.033														
Fenicur	EC	k	Fenchelölextrakt (nc)	*	231 g/l	0.4														
FytoSave, Auralis	SL	k	COS-OGA (nc), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	*	12.5 g/l	0.125														
Mycosin (nur in Mischung mit Netzschwefel (0.3%), nicht mit Kupfer mischen)	WP	k	Schwefelsaure Tonerde (nc) + Schachtelhalmextrakt (nc)	*	65 + 0.2	0.5														
Prestop (max. 4 Anwendungen/Jahr)	WP	k	<i>Gliocladium catenulatum</i> (BM02)	*	2*10 ⁸ KfE/g	0.167														
Serenade ASO	SC	k	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (BM02)	*	1.1*10 ¹² KfE/g	0.67														
Stamina S, Quartet Lux*, Booste*	SL	s	Kaliumphosphonat (P07)		755 g/l 342 g/l	0.2 0.375														
Algimure (max. 6 Anwendungen/Jahr, nicht mit Piperidinen mischen – Risiko von Phytotox)	SL	k	Laminarin (P04), Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte	*	45 g/l	0.125														
Vacciplant*	WP	k	Kalium-Bicarbonat (nc) ⑥	*	99.6	0.31														
Vitisan	WP	k	Kalium-Bicarbonat (nc) ⑥	*	99.6	0.31														

Fungizid-Gruppen Handelspräparate	Formulierung	Wirkung: k: Kontakt; s: systemisch; t: teilsystemisch; loksystemisch	Wirkstoff (FRAC-Code)	Formulierungen: WP = Pulver WG = Granulat SC = Suspensionskonzentrat EC = Emulsionskonzentrat EW = Emulsion, Öl in Wasser SL = wasserlösliches Konzentrat	Von Biossuisse anerkannt * Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge * Wirkstoffgehalt (%)	Allgemeine Hinweise Anwendung (%) a = Schwarzflecken b = Rotrenner c = Weisfäule d = Black Rot	Krankheiten und Nebenwirkungen Black Rot Botrytis Schwarzflecken Falscher Mehltau Echter Mehltau Rotrenner	Präparatmenge für Sprühgeräte (kg oder l/ha)	Trabzone (1200 l/ha) Nachblüte 71-79 = J-M (1600 l/ha) Blüte 61-69 = I (1200 l/ha) 2. Vorblüte 55 = H (1000 l/ha) 1. Vorblüte 53 = G (800 l/ha) 11-13 = E-F (600 l/ha) Rotrenner, (Falscher Mehltau) (800 l/ha) Schwarzflecken 00-10 = C-D
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VTISWISS (Auflagen bezüglich Raubmilben, Gefahr von Hautreizungen, Resistenzmanagement oder Risiko von phytotoxischen Schäden)									
14 Kombinierte und verschiedene Produkte									
Delan WG, Dithianon Neo-Tec, Dithianon 70 WG, Atollan, Legan, Rucolan (nicht bei Tafeltrauben, max. 8 Behandlungen pro Jahr)	WG WP WG	k	Dithianon (M09), kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten mischen	75 75 70	0.075 a 0.05	• • •	0.6 0.45 0.3	0.6 0.4 0.4	0.6 0.8 0.6
Delan Pro, Noreco (max. 4 Behandlungen/Jahr, für Dithianon gilt max. 8 Behandlungen/Jahr und für Kaliumphosphonat gilt max. 6 Behandlungen/Jahr, nicht bei Tafeltrauben)	SC	k/s	Dithianon (M09) + Kaliumphosphonat (P07), kann Hautreizungen verursachen, nicht mit Oleo-Präparaten oder Kalium-Bikarbonat mischen	125 + 561 g/l	0.25	•	1.5	2.0	2.5 3.0 4.0
Mapro, Ibliza SC, Signal (max. 2 Behandlungen, nicht bei Tafeltrauben, keine Beh. mit Atomiseur oder Gun)	SC	k	Fluazinam (Z9), kann Hautreizungen verursachen, (>2 Anwendungen mittelfählich für Raubmilben)	500 g/l	0.1	▲	0.8	0.8	1.0
17 Schwefel (FRAC-Code: M02)									
Fluidosoufre	WP	k	Stäubeschwefel, nur kurative Beh. bei hohem Befallsdruck	99					25 25
Fungizide mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN, nicht anwendbar in VTISWISS (mittelgefährlich für Raubmilben oder Risiko von phytotoxischen Schäden)									
2 b kombinierte SSH, (FRAC-Code: 3), es besteht ein Restrisiko von phytotoxischen Schäden verursacht durch Fluopyram, max. 2 Behandlungen mit Produkten, die Fluopicolide oder Fluopyram enthalten bis Schrotkorngröße									
Moon Experience* (nicht bei Tafeltrauben, zählt als SSH und SDHI (9d))	SC	k/t	Tebuconazol (3) + Fluopyram (7)	200+200 g/l	0.025	•		0.2	0.25 0.3 (0.4)
18 Dithiocarbamate (FRAC-Code: M03), nur vor der Blüte, max. 2 Behandlungen/Jahr									
Polyram DF, Aviso	WG	k	Metiram (M03)	70	0.2	•	•	1.6	1.2

Der FRAC-Code unterscheidet Fungizide aufgrund ihrer Resistenzeigenschaften. Fungizide die denselben Code verwenden, sind Teil derselben Resistenzgruppe (Kreuzresistenz) und müssen bezüglich der maximalen Anzahl von Anwendungen gemeinsam behandelt werden. Die Beschränkungen der Anzahl der Anwendungen sind im Index angegeben. Produkte die mehrere Wirkstoffe enthalten, haben mehrere FRAC-Codes. n.c. = nicht klassifiziert www.frac.info

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

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

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

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

Insektizide/Akarizide

	Handelsnamen	W-Nummer	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
A	Agree WP	* W-6882				①	33	Andermatt Biocontrol
	Apollo SC	W-6656				②	55	ADAMA
	Arabella	W-6189	20 m			①	55	Omya
	Audienz	* W-6020				②	33	Omya
C	Checkmate Puffer LB/EA	* W-7330				③	31	Stähler
	Credo	W-6982-1	20 m		1 P.	②	55	Leu+Gygax
D	Delfin	* W-6552				①	33	Andermatt Biocontrol
	Dipel DF	* W-6777				①	33	Omya
E	Elvis	* W-6020-2				②	33	Stähler
	Envidor ^(A)	W-6155	6 m	20 m		①	55	Bayer
I	Isonet-E	* W-6161				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-L	* W-6162				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-LE	* W-6160				①	31	Andermatt Biocontrol
	Isonet-L Plus	* W-6358				①	31	Andermatt Biocontrol
K	Kiron	W-4579	50 m		1 P.	②	55	Omya
M	Movento SC	W-6742				②	43	Bayer
	Misto 12	* W-1454				①	50	Blaser
N	Nissostar	W-6982	20 m		1 P.	②	55	Stähler
O	Oléoc	* W-1529				①	50	Méoc
P	Prodigy ^{(A) (B)}	W-6177				①	37	Bayer
R	RAK 1+2 M	* W-7040				①	31	BASF
	RAK 2 Neu	* W-7246				①	31	BASF
S	Spray Oil 7E	* W-2008				①	50	Leu+Gygax
	Steward	W-7305	6 m			①	38	Stähler
	Surround	* W-6416				①	43	Stähler
W	Weissöl Omya	* W-2215				①	50	Omya
	Weissöl S	* W-4555				①	50	Schneider, Andermatt Biocontrol
X	XenTari WG	* W-6888				①	33	Leu+Gygax
Z	Zofal D	* W-1526				①	50	Stähler

^(A) Produkte mit Aufbrauchfrist:

Envidor (01.07.2022)

Prodigy (28.02.2023)

^(B) Produkte mit Ausverkaufsfrist:

Prodigy (28.02.2022)

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar. Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch > Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

* = Für den biologischen Rebbau erlaubte Produkte.

W-Nummer = Zulassungsnummer

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 14–15

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung; G = Abstand zu Gewässer B = Abstand zu Biotopen

A = Punkte Reduktion Abschwemmung

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) gemäss S. 6

Wirksstoffgruppe Handelsname (HN)	Aktivsubstanz (IRAC-Code) Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapsel suspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispergierbares Granulat WP = Wasserdispergierbares Pulver	Allgemeine Angaben			Hauptschädlinge										Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium															
		Formulierung	Wirkstoffgehalt (%)	Konzentration (%)	Ertrauben, Rhabberspanner	Grüne Rebzikade	Schildläuse	Einbindiger Tw. 1. Generation	Bekretzer Tw. 1. Generation	Einbindiger Tw. 2. Generation	Bekretzer Tw. 2. Generation	Kirschessigfliege	Grüne Rebwanze	Reblaus	Springwurm	Thrips	Kräusel-, Pockenmilbe	Spinnmilben	01-07 = B-C (800 l/ha)	09-10 = C-D (800 l/ha)	11-15 = E-F (600 l/ha)	51-52 = F (800 l/ha)	53-59 = G-H (1000 l/ha)	71-81 = J-M (1600 l/ha)	Traubenzonebehandlung (1200 l/ha)					
31 Sexualpheromone (Verwirrungstechnik)																														
Checkmate Puffer LB/EA	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	86.7 g/l + 76 g/l																											
Isonet-E	VP	Z9-12Ac	220 mg/Dispenser																											
Isonet-L	VP	E7Z9-12Ac	190 mg/Dispenser																											
Isonet-LE	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	182 + 182 mg/Dispenser																											
Isonet-L Plus	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	180 + 20 mg/Dispenser																											
RAK 1+2 M	VP	Z9-12Ac + E7Z9-12Ac	226 + 217 mg/Dispenser																											
RAK 2 Neu	VP	E7Z9-12 Ac	227 mg/Dispenser																											
33 Bakterien und Fermentationspräparate																														
Agree WP	WP	<i>Bt var. aizawai</i> (11)	50-54	0.1																										
XenTari WG	WG																													
Delfin, Dipel DF	WG	<i>Bt var. kurstaki</i> (11)	0.05																											
Audienz, Elvis	❖	SC	44	0.015 0.015 0.015 0.0067																										
37 Insektenwachstumsregulatoren																														
Prodigy	SC	Methoxyfenozid (18)	22.5	0.04																										
38 Oxadiazine																														
Steward	❖	WG	30	0.0125																										
43 Verschiedene																														
Surround	WP	Kaolin	95	2																										
Movento SC	SC	Spirotetramat (23)	9.26	0.05																										
50 Austriebsspritzmittel (Öle)																														
Oléoc, Spray Oil 7E, Mistö 12, Weissöl Omya, Weissöl S, Zofal D ①	EC	Parafinöl	99	2 1																										
55 Spezifische Akarizide																														
Entwicklungsstiller																														
Apollo SC	②	SC	42	0.04																										
Creo, Nissostar	②	SC	23	0.02																										

Wirkstoffgruppe Handelsname (HN)	Aktivsubstanz (IRAC-Code)	Allgemeine Angaben	Hauptschädlinge	Aufwandmenge (kg oder l/ha) in Bezug zum Pflanzenstadium
● = Vollwirkung ● = Teilwirkung ▲ = Nebenwirkung ◆ = Bienengift	Formulierung: AE = Aerosol EC = Emulsionskonzentrat CS = Kapsel suspension SC = Suspensionskonzentrat VP = Produkt mit verdampfendem Wirkstoff WG = Wasserdispersierbares Granulat WP = Wasserdispersierbares Pulver	Bewilligt im Bioanbau * Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeträge* ■ Wirkstoffgehalt (%) Konzentration (%)	Erdrapen, Rhombenspanner Grüne Rebzikade Schildläuse Einbindiger Tw. 1. Generation Bekreuzter Tw. 1. Generation Einbindiger Tw. 2. Generation Bekreuzter Tw. 2. Generation Kirschesfigfliege Grüne Rebwanze Reblaus Springwurm Thrips Kräusel-, Pockenmilbe Spinnmilben	01-07 = B-C (800 l/ha) 09-10 = C-D (800 l/ha) 11-15 = E-F (600 l/ha) 51-52 = F (800 l/ha) 53-59 = G-H (1000 l/ha) 71-81 = J-M (1600 l/ha) Traubenzonebehandlung (1200 l/ha)
56 Fungizide mit akarizider Nebenwirkung				
WPs (HN siehe Fungizide) WGs (HN siehe Fungizide) SCs (HN siehe Fungizide)	WP Schwefel (UN)	70-80 2	WW	16
55 Spezifische Akarizide				
Insektizide und Akarizide für ÖLN und VITISWISS nur mit Einschränkungen zugelassen				
Wirkung auf: ③				
Oxazoline (kurativ gegen Kräusel- und Pockenmilben)				
Arabella	SC Etoxazol (10B)	■ 10.7 0.063	LN	0.5
METI bzw. Pyrazole (kurativ gegen Kräuselmilben oder gegen Spinnmilben, wenn der Raubmilbenbesatz 20% unter dem Milbenbesatz liegt)				
Kiron	SC Fenpyroximat (Z1)	5 0.10	LNA	0.6 0.8 1 1.6

- ① Gegen Gemeine Spinnmilbe nur Nebenwirkung
- ② Max. 1 Behandlung pro Jahr bis spätestens Ende Juni
- ③ E = Eier L = Larven N = Nymphen A = Adulte WW = Winterweibchen
- ④ nicht für Tafeltrauben
- ⑤ 7 Tage Wartezeit

Die Wirkstoffe in dieser Liste sind in der Schweiz unter verschiedenen Produktnamen im Handel. Die vollständige Liste kann unter www.psm.admin.ch eingesehen werden.

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

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

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



Herbizide

Handelsnamen	W-Nummer	G	B	A	AWS	Nr.	Firma
B Barala ^(A)	W-1076-3				3	1	Omya
C Chikara 25 WG	W-5793, W-6104				1	3	Stähler, Syngenta
Citadel ^(A)	W-7206-1	6 m		1 P.	1	3	Stähler
D Diquat ^(A)	W-4948				2	1	Schneiter
Diuron 80 ^(A)	W-4949	20 m		6 m	SP*	4	Schneiter
Dunovum	W-7340-3	20 m	20 m	3 P.	1	1	Bayer
Durano TF	W-6793				1	1	Bayer
F Firebird	W-6137	20 m	20 m	3 P.	2	1	Omya
Firebird Plus	W-7340	20 m	20 m	3 P.	1	1	Omya
Focus Ultra	W-4700				1	2	BASF
Fusilade Max	W-6085				1	2	Syngenta
G Gallant 535 ^(A)	W-4254				1	2	Omya
Glifonex TF	W-7129				1	1	Bayer
Glyphosat 360 TF	W-7124				1	1	Schneiter
Glyphosate	W-5553				1	1	Sintagro
M Mizuki	W-7340-1	20 m	20 m	3 P.	1	1	Stähler
N Natre	W-7319				2	1	Stähler
Nizo	W-6992				1	1	Stähler
P Pledge	W-5939				1	4	Omya
R Reglone ^(A)	W-1076, W-1076-4, W-1076-2, W-1076-1				3	1	Syngenta, Leu+Gygax, Bayer, Stähler
Rodeo ^(A)	W-7174				2	1	Leu+Gygax
Roundup PowerFlex	W-6646-3				1	1	Bayer
Roundup PowerMax	W-6646				1	1	Stähler
Roundup Prime	W-6793-1				1	1	Stähler
Roundup Profi ^(A)	W-6849				1	1	Leu+Gygax
Roundup Turbo ^(A)	W-6136				1	1	Leu+Gygax
Roundup UltraPro	W-6646-2				1	1	Syngenta
S Select	W-6010		6 m/ 20 m ¹⁾		1	2	Schneiter, Stähler
Siplant	W-7282				1	1	Stähler
Sunrise	W-7340-2	20 m	20 m	3 P.	1	1	Leu+Gygax
Surflan ^(A)	W-4872	6 m		1 P.	2	4	Syngenta
T Touchdown System 4	W-6131				1	1	Syngenta

^(A) Produkte mit Aufbrauchfrist:

Diuron 80 (31.03.2022)

Gallant 535 (30.06.2022)

Barala, Diquat, Reglone, Rodeo (01.07.2022)

Roundup Turbo, Citadel, Surflan (30.11.2022)

Roundup Profi (31.12.2022)

* Spezialprodukt (SP): Siehe Gebindeinformation

¹⁾ Dieser Abstand kann durch den Einsatz technischer Massnahmen zur Verringerung der Abdrift gemäss den Anweisungen des BLW verringert werden. Der Abstand variiert je nach Dosierung. Für eine wirksame Dosierung zur Bekämpfung von Quecken halten Sie bitte einen Abstand von 20 m ein.

Grundstoffe, die im Anhang D der Pflanzenschutzmittelverordnung aufgeführt werden, sind im Rebbau in ÖLN und VITISWISS anwendbar.

Eine aktuelle Liste mit allen gemeldeten Grundstoffen ist auf der Homepage des BLV verfügbar: www.blv.admin.ch >

Zulassung Pflanzenschutzmittel > Gesuche und Anträge > Anträge Grundstoffe

Parallelimportprodukte sind nicht in der Liste aufgeführt.

W-Nummer = Zulassungsnummer

Dunkelgelbe Spalte (Nr.) = Bezeichnung der Wirkstoffgruppe gemäss S. 18–19

Hellgelbe Spalte = Auflagen zu Gewässerabstand, Biotopabstand und Abschwemmung; G = Abstand zu Gewässer B = Abstand zu Biotopen

A = Punkte Reduktion Abschwemmung

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

Weisse Spalte = Niveau Anwenderschutz (AWS) gemäss S. 6

Produkte (Dosierung)	Herbizidtyp Wirkstoff	Resistenzgruppe (HRAC) ①	Nicht zulässig für Ressourcen- effizienzbeiträge* ■	Wirksamkeit															Bemerkungen																													
				Einjährige Kräuter										Mehrjährige Kräuter						Gräser																												
				Amarant-Arten	Gänsefuß-Arten	Klettenlabkraut	Storchschnabel-Arten	Gänsedistel-Arten	Taubnessel-Arten	Malven-Arten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Knöterich-Arten	Einjähriges Kreuzkraut	Ehrenpreis-Arten	Berurkraut-Arten	Rebberglauch	Ackerkatzdistel	Blacke	Gundelrebe	Winden-Arten	Brennessel	Pfaffkresse	Löwenzahn	Wegerich-Arten	Kriechendes Fingerkraut	Schachtelhalm	Kriechender Hahnenfuss	Brombeeren-Arten	Klee-Arten	Wicken-Arten	Quecke	Fingerhirse-Arten	Hühnerhirse	Einjähriges Rispengras	Rai gras-Arten	Borsthirse-Arten	anwendbar ab Standjahr										
Herbizide ohne Einschränkungen anwendbar in ÖLN und für das Zertifikat VITISWISS ②																																																
1 Blattherbizide																																																
Glyphosat: div. Formulierungen und Präparate (Dosie- rung siehe Etiketten)	Glyphosat	G	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Systemisches Blattherbizid; absolut jeden Kontakt mit Rebenblättern vermeiden (ab Anf. Juli grosse Schäden möglich); Split-Applikation bei hartnäckigen Unkräutern sinnvoll; gegen Gräser (inkl. Quecke) genügt eine niedrige Dosierung. Keine Niederschläge während 6 h nach der Behandlung.				
Natrel (8–16 l/ha, 8 l/ha gegen Stock- ausschläge)	Pelargonsäure	Z	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Keine andauernde Wirkung. Behandlung Mai-August bei sonnigem/warmem Wetter auf max. 10 cm hohe Unkräuter. Max. 36 l/ha pro Jahr, Behandlungen nach 5–10 Tagen wiederholen. Stockausschläge: 2 Behandlungen inner 10–15 Tagen, BBCH 07–65, max. 3 Behandlungen pro Jahr.			
Siplant (18 l/ha)	Fettsäuren (Capryl- säure + Caprinsäure) ❖	Z	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	Keine andauernde Wirkung. Behandlung Mai-August bei sonnigem/warmem Wetter auf max. 10 cm hohe Unkräuter. Max. 3 Behandlungen je Parzelle und Jahr innerhalb von 5–10 Tagen. Spe 8: Gefährlich für Bienen. Darf mit blühenden oder Honigtau absondernden Pflanzen nur ausserhalb der Flugzeit der Bienen, d. h. abends, in Kontakt kommen. Max. 54 l/ha pro Parzelle und Jahr.		
Firebird (0.2%) Firebird Plus, Mizuki, Sunrise (0.5%)	Pyraflufen-ethyl ❖	E	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	Abtrennen von Stockausschlägen; BBCH19–75, max. 2 Behandlungen je Parzelle und Jahr im Abstand von mind. 21 Tagen. Abdrift auf grüne Rebenteile unbedingt vermeiden! Keine Anwendung bei Wind oder Temperaturen > 25 °C. Neue Anwederschutzauflagen beachten! Firebird: keine Anwendung mit der Rückenspritze.		
2 Spezifische Gräserherbizide (systemische Blattherbizide)																																																
Focus Ultra (1–6 l/ha)	Cycloxydim	A	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Applikation auf mindestens 15 cm hohe Gräser; wirken nicht gegen Einjähriges Rispengras.	
Fusilade Max (1–2 l/ha)	Fluazifop-P-butyl ❖	A	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Fluazifop-P-butyl: max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr.	
Gallant 535 (0.3–1.5 l/ha)	Haloxifop-(R)- Methylester ❖	A	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Applikation auf mind. 15 cm hohe Gräser; Teilwirkung gegen einjähriges Rispengras mit einer hohen Dosierung. Wasser: 200–400 l/ha.	
Select (0.5–1 l/ha + 0.5 l/ha Gondon oder 2l/ha Rapsöl)	Clethodim	A	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	Applikation auf mind. 15 cm hohe Gräser; Teilwirkung gegen einjähriges Rispengras mit einer hohen Dosierung; verbieten in Grundwasserschutz zonen SZ und SH.

Produkte (Dosierung)	Herbizidtyp Wirkstoff	Resistenzgruppe (HRAC) ①	Wirksamkeit		Bemerkungen
			Einjährige Kräuter	Mehrfährige Kräuter	
Eine Liste der Produkte mit Firmen finden sich auf Seite 17.	= Vollwirkung ● = Teilwirkung ○ = Schlechte/ keine Wirkung ♦ = bienengiftig ✗ = Sehr giftig für Wasserorganismen (H410)	■ Nicht zulässig für Ressourcen-effizienzbeiträge*	3 Herbizid mit Blatt- und Bodenwirkung		Wirkstoffaufnahme vorwiegend über das Blatt (aber auch über die Wurzel); alle Gräser und einjährige Kräuter werden gut bekämpft (mehrfährige Kräuter können wieder austreiben); höhere Dosierung gegen Schachtelhalm; Wiederbegrünung nach 5–10 Wochen bei genügend Feuchtigkeit.
			Amaranth-Arten Gänsefuss-Arten Klettenlabkraut Storchschnabel-Arten Gänseblümel-Arten Taubnessel-Arten Malven-Arten Schwarzer Nachtschatten Vogelmiere Knöterich-Arten Einjähriges Kreuzkraut Ehrenpreis-Arten Bernkraut-Arten	Rebberglauch Ackerkratzdistel Blauke Gundebe Winden-Arten Brennessel Pflanzkresse Löwenzahn Wegwarte-Arten Kriechendes Fingerkraut Schachtelhalm Kriechender Hahnenfuss Brombeeren-Arten Klee-Arten Wicken-Arten Quecke Fingerhirse-Arten Hühnerhirse Einjähriges Rispengras Raigras-Arten Borsthirse-Arten anwendbar ab Standjahr	
Herbizide nur mit Einschränkungen anwendbar in ÖLN und VITISWISS ②					
Citadel (4–5 l/ha)	Oryzalin ✗ + Penoxsulam	K1 + B	■		Anwendung vor dem Auflaufen der Unkräuter im März bis Ende Juni. Max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr. Verboten in Grundwasserschutzzone S2 und auf Sandböden. Sehr giftig für Wasserorganismen mit lang-anhaltenden Auswirkungen. ④
4 Bodenherbizide – nur bis 15. Juni anwendbar, niedrige Dosierung auf leichten und durchlässigen Böden					
Pledge (0.8–1 kg/ha)	Flumioxazin ✗	E	■		Jeden Kontakt mit der Rebe vermeiden (Schäden möglich).
Surflan (6 l/ha)	Oryzalin ✗	K1	■		Vor allem gegen Hirsen; Einsatz auf feuchtem Boden möglichst kurz vor deren Keimung, aber spätestens Ende April. Max. 1 Behandlung je Parzelle und Jahr. Anwendung beachten. Nicht in Grundwasserschutzzone S2 oder auf Sandböden ausbringen. ④
Diuron 80 (2.5 kg/ha)	Diuron ✗	C2	■		Applikation bis spätestens 15. Juni; bei bereits aufgelaufenen Unkräutern Kontaktherbizid beimischen, Mischung später (aber vor 15. Juni) applizieren. Anwendung beachten. ④

① Resistenzmanagement bedeutet regelmässiges Abwechseln der Wirkmechanismen (Resistenzgruppen) und Einbezug der mechanischen Unkrautbekämpfung.

② Gemäss Grundanforderungen ÖLN und VITISWISS werden bei der chemischen Unkrautbekämpfung keine Herbizide grossflächig ausgebracht. Ausnahmen sind Pflanzungen mit Pflanzabstand kleiner 1.50 m, Bracheflächen mit starker Verunkrautung sowie Extremfälle wie Trockenheit, Wasserstress oder nicht mechanisierbare Rebflächen.

③ Resistenz von Italienischem Raygras gegen Glyphosat in der Region Aubonne bestätigt.

④ Nur als Reihenbehandlung.

* Die vollständige Liste der Wirkstoffe, die nicht zulässig für Ressourceneffizienzbeiträge gemäss der Direktzahlungsverordnung sind, kann unter www.blw.admin.ch > Instrumente > Direktzahlungen > Ressourceneffizienzbeiträge eingesehen werden. Zusätzlich dürfen für Ressourceneffizienzbeiträge im Rebba keine Bodenherbizide eingesetzt werden.

Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide im Rebbau 2022

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Al-Fosetyl	14	N	N		N				➤
Al-Fosetyl + Fluopicolid	10	N	N						➤
Al-Fosetyl + Fenamidon	1	N	T			N			➤
Al-Fosetyl + Folpet	14	N	N			N			➤
Amisulbrom	7	N	N						➤
Aureobasidium pullulans	19	N	N	N			N		➤
Ametoctradin + Dimethomorph	7	N	N						➤
Azoxystrobin	1	N	N	N					➤
Bacillus amyloliquifaciens	19	N	N	N			N		➤
Benthiavalicarb	16	N	N						➤
Boscalid	9	N	N						➤
Bupirimat + Tebuconazol	2	N	N						➤
COS-OGA	19	N							➤
Cyazofamid + Disodium Phosphonat	7	N	N			N			➤
Cyflufenamid	11	N	N						➤
Cymoxanil	14	N	N						➤
Cymoxanil + Zoxamid	14	N	N						➤
Cyprodinil + Fludioxonil	9	N	N	N					➤
Difenoconazol	2	N	N	N			N		➤
Dimethomorph (+ Zoxamid)	8	N	N						➤
Dithianon	14	N	N	N			N		➤
Fenchel-Öl	19	N							➤
Fenhexamid	9	N	N	N					➤
Fenpropiidin	3	N	N						➤
Fenpyrazamin	9	N	N						➤
Fluazinam	14	N	M						➤
Fludioxonil	9	N	N	N					➤
Fluopyram	2	N	N						➤
Fluxapyroxad	5	N	N						➤
Folpet	13	N	N	N					➤
Iprovalicarb	16	N	N						➤
Kalium-Bicarbonat	14	N	N	N					➤
Kaliumphosphonat	19	N	N						➤
Kresoxim-methyl	1	N	N	N					➤
Kupfer (diverse Produkte)	15/16	N	N-M			N-M			➤
Kupfer-Kalkbrühe	15	N	N						➤
Laminarin	19	N	N						➤
Mandipropamid	8	N	N						➤
Mandipropamid + Zoxamid	8	N	N						➤
Mepanipyrim	9	N	N-M	N				N-M	➤
Metaxyl + Folpet	6	N	N	N					➤
Metiram	18	M-T	N-M	N				N-M	➤
Metrafenone	12	N	N-M						➤
Netzschwefel	17	N	N-M	N-M				M	➤
Penconazol	2	N	N	N					➤

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

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 2022.

Fungizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Proquinazid	5	N	N	N	N				➤
Pyrimethanil	9	N	N-M	N	N	N	N		➤
Pyriofenon	12	N	N	N					➤
Schwefel + Folpet + Kupfer	17	N	N	N	N	M	M		➤
Schwefelsäure Tonerde	19	N							➤
Spiroexamin	3	N	N		N	N			➤
Stäubschwefel	17	M	M		M				➤
Tebuconazol	2	N	N	N	N	N			➤
Thiophanat-Methyl	9	N-M	N-M				N		➤
Trifloxystrobin	1	N	N	M	N	N			➤
Valifenalate	16	N	N						➤

Insektizide	Nr.	Raubmilben	Parasitoiden	Blumenwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Bienen	Wasserorg.
Bacillus thuringiensis	33	N	N	N	N	N			➤
Indoxacarb	38	N	M	N-M	M		N		➤
Kaolin	43	N	N						➤
Methoxyfenozid	37	N	N	N	N				➤
Pheromone	31	N	N	N	N	N			➤
Spinosad	33	N-M	M	N-M	N-M	N-M			➤
Spirotetramat	43	N	N						➤

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