

Aktueller Stand der zugelassenen Pflanzenschutzmittel im Weinbau (Ertragsanlagen, Keltertrauben, Tafeltrauben)

In den nachfolgenden Tabellen ist der Stand der Zulassung der Pflanzenschutzmittel im Weinbau mit den dazugehörigen Indikationen (Schaderregern) zusammengestellt. Die Daten basieren auf Angaben des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) vom 8. Januar 2020. Für alle Pflanzenschutzmitteltabellen gilt: Keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben. Für die Anwendung der genannten Pflanzenschutzmittel sind die Anwendungsbedingungen und -vorschriften zu beachten und einzuhalten. Sie sind in den jeweiligen Gebrauchsanleitungen aufgeführt. **Für folgende Mittel gilt noch die Ablauffrist: Fungizide:** Vento Power (27.3.2020), Galactico (30.6.2020), Enervin (30.3.2021), Vincare (30.6.2021), Legend Power (27.3.2020), BADGE WG (31.1.2020). **Herbizide:** Katana Duo und Chikara Duo (15.6.2021). Bei Tafeltrauben sind nicht alle aufgeführten Herbizide zugelassen. **Die Anwendungshinweise auf der Packung sind zu beachten.**

Fungizide																				
Handelsname	Wirkstoff (e)	Wirkstoffgehalt (g bzw. ml/l)	Formulierung	Aufwandmenge				Anzahl Anw. max.	Raummilben	Bliesenschutz	Wartzeit [Tage]	NT-Auflage	Abstandsauflagen Gewässer [m]			Tafeltrauben Zulassung (Genehmigung (G))	Zulassung Haus- und Kleingärten	Zugelassen bis ¹⁾		
				Basis BBCH 00-16	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75						Verlustmindernd [%]							
													90	75	50					
				[kg bzw. l / ha]																
Rebenperonospora																				
Wirkstoffe mit protektiver Wirkung																				
<i>diverse Wirkstoffe</i>																				
Delan WG	Dithianon	700	WG	0,2	0,4	0,6	0,8	8	RM	B4	49	-	20	5	10	15	nein	-	31.08.2022	
Delan Pro	Dithianon	125	SC	1,2	2,4	3,6	4	4	RM	B4	42	-	20	5	10	15	nein	-	31.05.2022	
	Kaliumphosphonat	581,2																		
Dithane Vino WG	Mancozeb	750	WG	0,53	1,07	1,59	2,13	2	-	B4	28	106		10	15		ja	-	31.01.2020	
Manfil 80 WG	Mancozeb	800	WG	0,5	1,0	1,5	1,0	2	-	B4	28	106		10	15		ja	-	31.01.2020	
Electis	Zoxamide	83	WG	0,72	1,44	2,16	2,88	4	-	B4	56	106		10	10	20	ja	-	31.01.2021	
	Mancozeb	667																		
Enervin F	Inilium	200	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	2	RM	B4	35	108		15			nein	-	31.12.2022	
	Folpet	500		0,6	1,2	1,8	2,4													
Folpan 80 WDG**	Folpet	800	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	8	RM	B4	35	-	20	5	10	15	(ja)	**	31.12.2022	
	Flovine, Vinifol WDG																			
Folpan 500 SC, Vinifol SC	Folpet	500	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	8	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.12.2022	
Mildicut	Cyazofamid	25	SC	1,0	2,0	3,0	4,0	8	-	B4	21	-	10	*	*	5	ja	-	31.07.2020	
Polyram WG, Compo Pilzfrei Polyram WG, Gemüse-Pilzfrei Polyram WG	Metiram	700	WG	0,8	1,6	2,4	3,2	3	-	B4	56	104		15			ja	ja	31.01.2021	
Profler	Fluopicolide	44,4	WG	0,75	1,5	2,25	3,0	2	RM	B4	28	104	10	*	*	5	ja	-	31.12.2024	
	Fosetyl-Al	60																		
Videryo F	Folpet	400	SC	0,625	1,25	1,875	2,5	6	RM	B4	28	-	20	5	10	15	nein	-	31.07.2021	
	Cyazofamid	40																		
Wirkstoffgruppe: Phosphonate																				
Frutogard	Kaliumphosphonat	342	SL	1,5	3,0	4,5	-	6	RM	B4	14	-	10	*	*	5	10	ja	-	30.09.2024
Veriphos	Kaliumphosphonat	755	SL	1,0	3,0	4,0	-	5	-	B4	28	-	*	*			nein	-	30.09.2024	
Wirkstoffgruppe: Kupfer																				
Cueva Wein Pilzfrei, Cueva, Cueva Pilzfrei, Atempo Kupfer-Pilzfrei	Kupferoxalat	100	SC	4,0	8,0	12,0	16,0	10	-	B4	35	620	15	*	5	10	ja	ja	31.01.2020	
Airone SC	Kupferoxychlorid	229	SC	0,7	1,3	2,0	2,6	5	RM	B4	21	620	15	5	10	10	ja	-	31.03.2022	
	Kupferhydroxid	208																		
Coprantol Duo	Kupferoxychlorid	235	SC	0,6	1,3	1,9	2,5	5	RM	B4	21	620	15	5	10	10	ja	-	31.03.2022	
	Kupferhydroxid	215																		
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	7	RM	B4	21	620	15	*	5	10	ja	-	31.12.2021	
Cuproxtat	Kupfersulfat, basisch	345	SC	2,0	4,0	6,0	8,0	2	-	B4	21	620		5	10	15	ja	-	31.12.2021	
Funguran progress	Kupferhydroxid	537	WP	0,5	1	1,5	2	4	RM	B4	21	620	15	5	10	10	ja	-	31.12.2021	
Wirkstoffe mit protektiver und kurativer Wirkung																				
Wirkstoffgruppe: Oxazolinedione + Azetamide + andere Wirkstoffe																				
Aktuan	Cymoxanil	160	WP	0,5	1,0	1,5	2,0	8	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.12.2019	
	Dithianon	250																		
Fortuna Gold	Cymoxanil	40	WG	1,15	2,3	3,0	3,0	2	-	B4	28	-		20	*	*	nein	-	31.01.2021	
	Mancozeb	400																		
Maximate 725 WG	Cymoxanil	45	WG	0,625	1,25	1,875	-	4	-	B4	28	-		20	*	*	ja	-	31.01.2021	
	Mancozeb	680																		
Wirkstoffgruppe: Morpholine + Valinamide + andere Wirkstoffe [CAA-Fungizide ("Carboxylic acid amides")]																				
Ampexio	Mandipropamid	250	WG	0,16	0,32	0,48	0,48	3	RM	B4	21	-	15	*	10	10	ja	-	30.09.2021	
	Zoxamide	240																		
Forum Gold	Dimethomorph	150	WG	0,48	0,96	1,44	1,56	3	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.07.2021	
	Aktuan Gold	350																		
Vino Star, ViroStar	Dimethomorph, Folpet	113:600	WG	0,48	0,96	1,44	1,92	3	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.12.2022	
	Iprovalicarb	90	WG	0,5	1,0	1,5	2,0	5	-	B4	28	106	-	20			nein	-	31.03.2020	
Melody Combi	Folpet	563	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	5	-	B4	28	106	-	20			nein	-	31.03.2020	
Orvego	Dimethomorph	225	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	3	-	B4	35	-	10	5	*	*	ja	-	31.12.2024	
	Ametoctradin	300																		
Wirkstoffgruppe: Phenylamide + andere Wirkstoffe																				
Folpan Gold	Metaxyl-M	50	WG		1,2	1,8	2,4	3	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	30.06.2021	
	Folpet	400																		
Ridomil Gold MZ	Metaxyl-M	38,8	WG	0,72	1,44	1,8	-	2	-	B4	28	105		10	15	20	ja	-	31.12.2021	
	Mancozeb	640																		
Fantic F	Benalaxyl-M	37,5	WG	0,6	1,2	1,8	2,4	3	RM	B4	42	-		20			nein	-	31.07.2029	
	Folpet	480																		
Wirkstoffgruppe: Sulfamoyl-triazole + andere Wirkstoffe																				
Sanvino	Amisulbrom	50	WG	0,375	0,75	1,125	1,5	4	-	B4	28	105	15	5	10	10	nein	-	31.07.2021	
	Folpet	500																		
Wirkstoffgruppe: Piperidinyl-thiazol-isoxazolin																				
Zorvec Zelavin Bria	Oxathiapiprolin	100	OD	0,08	0,16	0,24	0,32	2	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.12.2022	
	Folpet	800	WG	0,4	0,8	1,2	1,6													
Phomopsis und Roter Brenner																				
<i>diverse Wirkstoffe</i>																				
Cuprozin progress (G) (nur Roter Brenner)	Kupferhydroxid	383	SC	2,5	5,0	-	-	3	RM	B4	F	104:620	20	15	5	15	ja	-	31.12.2021	
Delan WG	Dithianon	700	WG	0,3	0,6	-	-	3/3	RM	B4	49	-	20	5	10	15	nein	-	31.01.2020	
Dynali (nur Roter Brenner)	Cyflufenamid	30	DC	0,2	0,4	-	-	2	RM	B4	21	-	10	*	*	5	ja	-	31.12.2021	
	Difenoconazol	80																		
Folpan 80 WDG	Folpet	800	WG	0,6	1,2	-	-	4/3	RM	B4	35	-	20	10	15	20	nein	-	31.12.2022	
	Flovine, Vinifol WDG	250																		
Folpan 500 SC, Vinifol SC, Minor	Folpet	500	SC	1,0	2,0	-	-	4/3	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.12.2022	
Microthiol WG (nur Phomopsis)	Schwefel	800	WG	6,25	-	-	-	3	-	B4	56	104	5	*	*		ja	-	31.12.2021	
Polyram WG		700	WG	0,8	1,6	-	-	2/2	-	B4	56	104		10	20		ja	ja	31.01.2021	
Compo Pilzfrei Polyram WG, Gemüse-Pilzfrei Polyram WG																				
Ridomil Gold MZ (nur Roter Brenner)	Metaxyl-M	38,8	WG	0,72	1,44	-	-	2	-	B4	35	105		10	15	20	ja	-	31.12.2021	
	Mancozeb	640																		
Wirkstoffgruppe: Azetamide + andere Wirkstoffe																				
Aktuan	Cymoxanil	100	WP	0,5	1,0	-	-	3/3	RM	B4	35	-	20	5	10	15	nein	-	31.08.2022	
	Dithianon	250																		
Wirkstoffgruppe: Morpholine + Valinamide + andere Wirkstoffe [CAA-Fungizide ("Carboxylic acid amides")]																				
Melody Combi	Iprovalicarb	90	WG	0,6	1,2	-	-	3/3	-	B4	28	106		20			nein	-	31.03.2020	
	Folpet	563																		
Wirkstoffgruppe: QoI (Strobilurine) + andere Wirkstoffe																				
Flint	Trifloxystrobin	500	WG	0,06	0,12	-	-	3/3	RM	B4	35	-		10	*	5	5	ja	ja	30.06.2021

Fungizide																			
Handelsname	Wirkstoff (e)	Wirkstoffgehalt [g/kg bzw. ml/l]	Formulierung	Aufwandmenge				Anzahl Anw. max.	Raummilben	Blänschutz	Wartezell [Tage]	NT-Auflage	Abstandsauflagen Gewässer [m]			Tafeltrauben Zulassung/Genehmigung (G)	Zulassung Haus- und Kleingärten	Zugelassen bis ¹⁾	
				BBCH 00-16	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75						Verlustmindernd [%]						
													90	75	50				
				[kg bzw. l / ha]															
Oidium																			
<i>Wirkstoffgruppe: DMI (DeMethylierungsinhibitor), Azole</i>																			
Systhane 20 EW	Myclobutanil	200	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	4	RM	B4	28		5	10	15	20	ja	-	31.12.2022
Misha	Myclobutanil	200	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	3	RM	B4	14						ja	-	31.05.2022
Sarumo	Tetraconazole	40	EW	0,3	0,6	0,75	0,75	3	RM	B4	28						ja	-	31.12.2024
Topas	Penconazol	100	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	4	RM	B4	35						ja	-	31.12.2021
<i>Wirkstoffgruppe: QoI (Strobilurine) + andere Wirkstoffe</i>																			
Flint	Trifloxystrobin	500	WG	0,06	0,12	0,18	0,24	3	RM	B4	35		10	*	5	5	ja	ja	30.06.2021
<i>Wirkstoffgruppe: QoI (Strobilurine) + Carboxyanilide</i>																			
Custodia	Azoxystrobin	120	SC	0,175	0,35	0,525	0,7	2	RM	B4	35	104	15	5	10	10	nein	-	31.08.2020
	Tebuconazol	200																	
Collis	Kresoxim-methyl	100	SC	0,16	0,32	0,48	0,64	3	RM	B4	28		10	*	*	5	ja	-	31.07.2021
	Boscalid	200																	
<i>Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide + DMI (DeMethylierungsinhibitor)</i>																			
Luna Experience	Fluopyram	200	SC	0,125	0,25	0,375	0,5	3	-	B4	14		15	5	10	10	nein	-	31.08.2020
	Tebuconazol	200																	
Luna Max	Fluopyram	75	SC	0,33	0,66	1		2	RM	B4	35			10	15	20	nein	-	21.12.2022
	Spiroxamine	200																	
Sercadis	Fluxapyroxad	300	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	3	-	B4	35		5				ja	-	31.12.2023
<i>Wirkstoffgruppe: Spiroketalamine</i>																			
Prosper TEC	Spiroxamine	300	CS	0,33	0,66	0,99		2	RM	B4	35			15	20		nein	-	31.12.2024
<i>Wirkstoffgruppe: Quinazolone</i>																			
Talendo/Talius	Proquinazid	200	EC	0,1	0,2	0,3	0,375	4	RM	B4	28		15	*	5	10	ja	-	31.12.2022
<i>Wirkstoffgruppe: Quinolone + DMI (DeMethylierungsinhibitor)</i>																			
Talendo Extra	Proquinazid	160	EC	0,1	0,2	0,3	0,4	3	-	B4	28		15	5	10	10	ja	-	31.12.2024
	Tetraconazole	80																	
<i>Wirkstoffgruppe: Benzophenone</i>																			
Kusabi	Pyriofenone	300	SC	0,075	0,15	0,225	0,3	3	RM	B4	28						ja	-	31.12.2027
Vivando	Nitrofenone	500	SC	0,08	0,16	0,24	0,32	3	RM	B4	28						ja	-	30.04.2021
<i>Wirkstoffgruppe: Phenyl-Acetatid (+ DMI)</i>																			
Vegas	Cyflufenamid	51,3	EW	0,12	0,24	0,36	0,48	2	RM	B4	21						ja	-	31.12.2020
Dynali	Cyflufenamid	30	DC	0,2	0,4	0,6	0,8	2	RM	B4	21		10	*	*	5	ja	-	31.12.2021
	Difenoconazol	60																	
<i>Wirkstoffgruppe: Schwefel und andere Wirkstoffe</i>																			
Acoidal WG, Azumo WG	Schwefel	800	WG	4	4	4	4	8	-	B4	56	104	5				ja	-	31.12.2020
Kumulus WG	Schwefel	800	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	8	-	B4	56	104	5				ja	-	31.12.2020
Thiovit Jet, Compo Bio Mehltau-frei Thiovit Jet, Mehltau-frei Asufa Jet, Microthiol S	Schwefel	800	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	8	-	B4	56	104	5				ja	ja	31.12.2020
POL-Sulphur 80 WG	Schwefel	800	WG	4	4	4	4	8	-	B4	56	104	5				ja	-	31.12.2020
Sulphuris 80 WG																			
POL-Sulphur 80 WP,	Schwefel	800	WP	4	4	4	4	8	-	B4	56	104	5				ja	-	31.12.2020
POL-Sulphur 800 SC	Schwefel	800	SC	4	4	4	4					5							
Sulphuris 800 SC Sulfoliq 800 SC																			
Netzschwefel Stullin, Netz-Schwefelit WG	Schwefel	798,6	WG	5	5	5	5	8	-	B4	56	104	5				ja	-	31.12.2020
Microthiol WG	Schwefel	800	WG	6	8	4	5,3	10	-	B4	56	105	5	*	*	5	ja	-	31.12.2021
Cueva Wein Pilzfrei, Atempo Kupfer-Pilzfrei, Cueva, Cueva Pilzfrei	Kupferfektanoat	100	SC	4	8	12	16	10	-	B4	35	620	15	*	5	10	ja	ja	31.01.2020
<i>Wirkstoffgruppe: Hydrogencarbonat</i>																			
Kumar	Kaliumhydrogencarbonat	850	WP	1,25	2,5	3,75	5	6	-	B4	1						ja	-	31.08.2020
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	994,9	WP	3	6	9	12	6	-	B4	F						ja	-	31.08.2020
Schwarzfäule																			
<i>diverse Wirkstoffe</i>																			
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	10	RM	B4	21	620	15	*	5	10	ja	-	31.12.2021
Dolan Pro	Dithianon	125	SC	1,2	2,4	3,6	4	4	RM	B4	42		20	5	10	15	nein	-	31.05.2022
	Kaliumphosphonat	561,2																	
Dynali	Cyflufenamid	30	DC	0,2	0,4	0,6	0,8	2	RM	B4	21		10	*	*	5	ja	-	31.12.2021
	Difenoconazol	60																	
Flint (G)	Trifloxystrobin	500	WG	0,06	0,12	0,18	0,24	3	RM	B4	35		10	*	5	5	ja	-	30.06.2021
Luna Experience	Fluopyram	200	SC	0,125	0,25	0,375	0,5	3	-	B4	14		15	5	10	10	nein	-	31.08.2020
	Tebuconazol	200																	
Misha	Myclobutanil	200	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	3	RM	B4	14			10	15	20	ja	-	31.05.2022
Polyram WG (G), Compo Pilz-frei Polyram WG, Gemüse-Pilzfrei Polyram WG	Metiram	700	WG	0,8	1,6	2,4	3,2	6	-	B4	56	104	-	15			ja	ja	31.01.2021
Sercadis	Fluxapyroxad	300	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	3	-	B4	35						ja	-	31.12.2023
Systhane 20 EW	Myclobutanil	200	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	4	RM	B4	28		5				ja	-	31.12.2022
Topas	Penconazol	100	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	4	RM	B4	35		*	*	*	*	ja	-	31.12.2021
Botrytis																			
<i>Wirkstoffgruppe: Anilinopyrimidine + Phenylpyrrate</i>																			
Pyrus	Pyrimethanil	400	SC	0,625	1,25	1,875	2,5	2	RM	B4	21		10	*	5	10	nein	-	30.04.2021
Scala	Pyrimethanil	400	SC	0,5	1,0	1,5	2,0	1	RM	B4	28		5	*	*	*	ja	-	30.04.2021
Switch	Fludioxonil	250	WG	-	-	-	0,96	2	RM	B4	21	105	20	10	10	15	ja	-	31.12.2026
	Cyprodinil	375																	
<i>Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide</i>																			
Cantus	Boscalid	500	WG	0,3	0,6	0,9	1,2	1	RM	B4	28						ja	-	31.07.2021
Kenja	Isfetamid	400	SC	0,375	0,75	1,125	1,5	2	RM	B4	21		5	*	*	*	nein	-	15.09.2027
<i>Wirkstoffgruppe: Hydroxylanilide</i>																			
Teldor	Fenhexamid	510	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	2	RM	B4	21		5	*	*	5	ja	ja	31.12.2021
Bayer Garten Obst-Pilzfrei Teldor, Bayer Garten Steinobst Pilzfrei, Curacor T Steinobst Pilzfrei (Bayer T), (Monizin) Fungor Obst-Pilzfrei																			
<i>Wirkstoffgruppe: Amino-Pyrazolone</i>																			
Prolectus, Kamuy	Fenpyrazamine	500	WG	0,3	0,6	0,9	1,2	1	RM	B4	21		15	5	10	10	ja	-	31.12.2023
<i>Wirkstoffgruppe: CAA-Fungizide + andere Wirkstoffe</i>																			
Melody Combi	Iprovalcarb	90	WG	0,6	1,2	1,8	2,4	4	-	B4	28	106		20			nein	-	31.03.2020
	Folpet	563																	
<i>Wirkstoffgruppe: Hydrogencarbonat</i>																			
Kumar	Kaliumhydrogencarbonat	850	WP	-	-	5	5	4	-	B4	1						ja	-	31.08.2020
<i>Wirkstoffgruppe: Bacillus amyloliquefaciens</i>																			
Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens	13,9	SC	-	-	4	4	4	RM	B4	F						ja	-	31.08.2021
<i>Wirkstoffgruppe: Aureobasidium pullulans</i>																			
Botector	DSM 14940	500	WG	-	-	0,4	0,4	3	RM	B4	1						ja	-	31.12.2025
	DSM 14941	500																	
nur zur Behandlung der Traubenzone																			
Essigfäule und Botrytis; Bioregulatoren zur Lockerung des Traubengerüstes (Rebsorteneempfehlung und Mengenangaben des Herstellers beachten!)																			
Beralex 40 SG	Gibberellinsäure	400	WG	ES 62-68: 50g in 1000l/ha				1		B4	F						nein	-	31.12.2022
Faigro Tablet, Florbig Tablets	Gibberellinsäure	100	Tab	ES 62-68: 16 Tab in 500l/ha				1	RM	B4	F						nein	-	31.08.2021
Gibb 3	Gibberellinsäure	100	Tab	ES 62-68: 16 Tab in 800l/ha				1	RM	B4	F						nein	-	31.12.2022
Giber Gobbi 10	Gibberellinsäure	100	Tab	ES 59-65: 150g in 500l/ha				1	RM	B4	F						ja	-	31.08.2021
Gobbi Gibb 4 LG	Gibberellinsäure	41,3	SL	ES 59-65: 360 ml/ha; 500 l/ha				1	RM	B4	F						ja	-	31.08.2021
Regalis Plus	Prohexadion	84,5	WG	ES 61-65: 1,8kg in 400l/ha				1	-	B4	F						nein	-	31.12.2022
Esca - Erreger (Phaenoniella chlamydospora u. Tognina minima)																			
Vintec 1)	Trichoderma	150	WG	BBCH 00 0,2 kg/ha				2	RM	B4	F								

Insektizide und Akarizide																				
Handelsname	Wirkstoff (e)	Wirkstoffgehalt [g/kg bzw. ml/l]	Formulierung	Aufwandmenge				Anzahl Anw. max.	Raubmilben	Bienenschutz	Wartezeit [Tage]	NT-Auflage	Abstandsauf-lagen Gewässer [m]			Tafeltrauben Zulassung/Genehmigung (G)	Zulassung Haus- und Kleingärten	Zugelassen bis ¹⁾		
				Basis	BBCH 00-16	BBCH 61	BBCH 71						BBCH 75	Standard	Verlust-mindernd [%]					
															90				75	50
				[kg bzw. l /ha]																
Traubenwickler, Heu- und Sauerwurm																				
<i>biologische Wirkstoffe</i>																				
Dipel ES Bactospeine ES, Universal-Raupenfrei Lizetan, Lizetan	Bacillus thuringiensis	33,2	SC	0,5	1	1,5		2/2	RM	B4	2	-	-				ja	-	31.12.2021	
Zünsler Raupenfrei	Bacillus thuringiensis	33,2	EC	0,5	1	1,5		2/2	RM	B4	2	-	-				ja	-	31.12.2021	
XenTari Florbac, Lepinox Plus, Lizetan Raupen- & Zünslerfrei, Xentari Buchsbaumzünslerfrei, Xentari-Raupenfrei, Zünsler- & Raupenfrei Xentari	Bacillus thuringiensis	540	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	3/3	RM	B4	6	-	10	*	5	5	ja	ja	30.04.2020	
Piretro Verde	Pyrethrine	18,6	EC	0,64	1,28	1,92	2,4	3	-	B1	1	-	-	15			ja	-	31.12.2022	
<i>Verwirrungsverfahren</i>																				
Isonet LE	(Z)-9-Dodecenylnacetat	195	VP	500 Ampullen/ha				1	RM	B4	F	-	-				ja	-	31.12.2024	
	(E)-7-(Z)-9-Dodecadienylnacetat	183	VP	500 Ampullen/ha																
RAK 1 Neu	(Z)-9-Dodecenylnacetat (mg/Ampulle)	205	VP	500 Ampullen/ha				1	RM	B4	F	-	-				ja	-	31.08.2020	
RAK 1+2 M	(Z)-9-Dodecenylnacetat	205	VP	500 Ampullen/ha				1	RM	B4	F	-	-				ja	-	31.08.2020	
	(E)-7-(Z)-9-Dodecadienylnacetat	178	VP	500 Ampullen/ha																
<i>chemisch-synthetische Wirkstoffe</i>																				
Coragen	Chlorantraniliprote	200	SC	0,07	0,14	0,21	0,28	1	RM	B4	42	-	10	*	5	5	ja	-	31.12.2025	
Mimic	Tebufenozid	240	SC	0,2	0,4	0,6	0,8	2	RM	B4	21	-	15	*	10	10	ja	-	31.05.2022	
SpinTor, Ultima Käfer	Spinosad	480	SC	0,04	0,08	0,12	0,16	4	RM	B1	14	109	-	10	15		ja	-	30.04.2021	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	0,1	0,15	0,1875	2	RM	B4	14	104	-				nein	-	31.10.2020	
Drosophila-Arten (Kirschessigfliege)																				
Mospitan SG, Danjiri (G)	Acetamidrid	200	SG	-	ab ES 81			0,375	1	-	B4	14	109	15	5	10	10	ja	-	28.02.2021
SpinTor, Ultima Käfer (G)	Spinosad	480	SC	-	ab ES 81			0,16	2	RM	B1	14	109	20	5	10	15	ja	-	30.04.2021
Springwurm																				
SpinTor, Ultima Käfer und Raupenfrei	Spinosad	480	SC	0,04	0,08	-	-	2	RM	B1	14	109	20	5	10	15	ja	ja	30.04.2021	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	0,1	0,15	0,1875	2	RM	B4	14	104	-				nein	-	31.10.2020	
Mimic (G)	Tebufenozid	240	SC	0,2	0,4	-	-	2	RM	B4	F	-	15	*	5	10	ja	-	31.05.2022	
Rhombenspanner																				
SpinTor, Ultima Käfer	Spinosad	480	SC	0,04	-	-	-	1	RM	B1	14	109	20	5	10	15	ja	ja	30.04.2021	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	-	-	-	1	RM	B4	14	104	-				nein	-	31.10.2020	
Mimic (G)	Tebufenozid	240	SC	0,2	-	-	-	1	RM	B4	F	-	5	*	*	5	ja	-	31.05.2022	
Grüne Rebzikade																				
Kiron, Milben-Ex Kiron	Fenpyroximat	51,2	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	1	RM	B4	35	-	20	10	15	20	ja	ja	30.04.2020	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	0,1	0,15	0,1875	2	RM	B4	14	104	-				nein	-	31.10.2020	
Spinnmilben																				
<i>Öle</i>																				
Micula Celaflor Schädlingsfrei Zierpflanzen Konzentrat, Naturen (Bio) Austrieb-Spritzmittel, Naturen (Bio-) Schädlingsfrei, Naturen Schädlingsfrei Obst- und Gemüse (Zierpflanzen) Konzentrat, Schädlingsfrei Naturen	Rapsöl	785	EC	12	-	-	-	1	RM	B4	F	-	5				ja	ja	31.12.2027	
Para Sommer Austriebs-Spritzmittel Para Sommer	Paraffinöl	654	EW	4	-	-	-	1	RM	B4	F	-	30				ja	ja	31.12.2021	
Promanal Neu Austriebs-Spritzmittel, Bayer Garten Austriebs-Spritzmittel, COMPO Austrieb-Spritzmittel, Promanal Neu (Austrieb-Spritzmittel), Promanal Neu Schild- und Wollausfrei	Paraffinöl	546	EW	8	-	-	-	1	RM	B4	F	-	*				ja	ja	31.12.2020	
Promanal Agro (HP)	Paraffinöl	830	EC	8	-	-	-	1	-	B4	F	-	20				ja	-	31.12.2021	
<i>chemisch-synthetische Wirkstoffe</i>																				
Envidor	Spirodiclofen	240	SC	-	-	0,4	0,64	1	-	B1	14	107	10	*	*	5	ja	-	31.12.2023	
Kiron, Milben-Ex Kiron	Fenpyroximat	51,2	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	1	RM	B4	35	-	20	5	10	15	ja	ja	30.04.2020	
Kräuselmilben und Pockenmilben																				
Thiovit Jet, COMPO Bio Mehltau-frei Thiovit Jet, Mehltau-frei Asulfia Jet, (G)	Schwefel	800	WG	3,6	4,8	-	-	5	-	B4	F	104	5				ja (G)	-	31.12.2020	
Microthiol S (G)	Schwefel	800	WG	3,6	4,8	-	-	5	-	B4	F	104	5				ja (G)	-	31.12.2020	
Para Sommer (G) Austriebs-Spritzmittel Para Sommer	Paraffinöl	654	EW	4	-	-	-	1	RM	B4	F	-	30				ja (G)	ja	31.12.2021	
Micula (G) Celaflor Schädlingsfrei Zierpflanzen Konzentrat, Naturen (Bio) Austrieb-Spritzmittel, Naturen (Bio-) Schädlingsfrei, Naturen Schädlingsfrei Obst- und Gemüse (Zierpflanzen) Konzentrat, Schädlingsfrei Naturen	Rapsöl	785	EC	8	-	-	-	1	RM	B4	F	-	*				ja (G)	-	31.12.2027	

Weitere Zulassungen bzw. Genehmigungen existieren für: Esca, Feldmaikäfer, Gemeiner Ohrwurm, Thripse, Reblaus. Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an den zuständigen Weinbauberater!

Herbizide												
Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt [g/kg bzw. ml/l]	Formulierung	Aufwandmenge [g bzw. ml/m ²]	Anzahl Anw. max.	Anwendung ab Standjahr	Bienenschutz	Wartezeit [Tage]	NT-Auflage	Abstand zu Gewässern [m]	Zugelassen bis (J):	
Blattherbizide												
Rosate Eco 360 TF , Berghoff Glyphosate Ultra, Clean up techno, Dominator Ultra, Landmaster classic 360 TF, Purgarol, Rosate Classic 360 TF	Glyphosat	360	SL	0,5	2	4	B4	30	-	*	15.12.2020	
	Anwendung gegen Acker-Winde:			1	1				102			
Durano , Amega, Cardinal, Clinic, Clinic free, Durano TF, Figaro TF, Glyphosate 360 TF, Glyper, Glyphogan, Landmaster TF, Profi Glyphosat, Profi 360, Rosate 360 TF	Glyphosat	360	SL	0,5	2	4	B4	30	101	*	15.12.2020	
	Anwendung gegen Acker-Winde:			1	1				102			
Clinic TF , Lotos Clinic Top, Amega 360, Nufosate	Glyphosat	360	SL	0,5	2	4	B4	30	103	*	31.12.2023	
Boom efekt , Cliness	Glyphosat	360	SL	0,5	2	4	B4	30	101	*	15.12.2020	
Glyfos TF Classic , Bayer Garten Unkrautfrei (-Keeper), Compo Filatex Unkraut-frei, Detia Total - Neu Unkrautmittel, Dominator Clean Gabi Unkrautver-nichter, gartenkraft Unkraut-Frei, Keeper Unkrautfrei, terrex Unkrautfrei, Unkraut-Frei Glyfos, Vorox Unkrautfrei, Weedkill	Glyphosat	360	SL	0,5	2	4	B4	30	101	*	15.12.2020	
Glyfos Dakar , Roundup Turbo plus, Unkraut-Frei Glyfos Dakar	Glyphosat	680	WG	0,265	2	4	B4	30	102	*	31.12.2020	
Roundup Ultra , Etisso Total Unkrautfrei ultra, Klick&GO Roundup LB Plus, Klick&GO Total Unkrautfrei, Raiffeisen gartenkraft Total Unkraut-Frei, Roundup LB Plus, Roundup Roto, Roundup Solid	Glyphosat	360	SL	0,5	2	4	B4	30	101	*	15.12.2020	
	Anwendung gegen Acker-Winde:			1	1				102			
Roundup PowerFlex , Tender GB forte	Glyphosat	480	SL	0,375	2	4	B4	30	103	*	31.12.2022	
Aleкто Plus TF , Helosate 450 TF	Glyphosat	450	SL	0,4	1	4	B4	30	102	*	31.12.2023	
Glyfos Supreme , Dr. Stähler Unkraut-Frei Glyfos Premium, Glyfos Premium, Plantex, Unkraut-Frei Glyfos Premium	Glyphosat	450	SL	0,4	2	4	B4	30	102	*	15.12.2020	
MON 79991	Glyphosat	720	WG	0,25	2	4	B4	30	103	*	15.12.2023	
MON 79991-SG , Roundup Rekord	Glyphosat	720	WG	0,25	2	4	B4	30	103	*	31.12.2024	
Taifun forte , Profi 360 TF, MON 76473-SL	Glyphosat	360	WG	0,5	2	4	B4	30	103	*	15.12.2020	
Beloukha (G)	Pelargonsäure	680	EC	1,6	2	###	B4	F	103	*	31.08.2021	
Bödenherbizide												
Kerb FLO , Credence, Groove, Profi Flo 400 SC	Propyzamid	400	SC	0,625	1	2	B4	F	103	*	31.01.2021	
Devrinol FL (G)#	Napropamid	450	SL	0,275	1	Pflj.	B4	F	-	5	31.12.2020	
Weinrebe und Wurzelschosse (§18 PflSchG)												
Garlon; Ranger (G) (bei Stockinjektion)	Triclopyr Fluroxypyr	209 216	EC	0,4 ml/Stock max. 2,0 l/ha	1	Rodung	B4	F	-	*	31.12.2021	
Blatt- und Bödenherbizide												
Chikara , Katana (HINOKI)	Flazasulfuron	250	WG	0,02	1	4	B4	90	109	*	30.09.2020	
Effecta	Flazasulfuron	250	WG	0,02	1	4	B4	90	109	*	31.07.2020	
Nozomi , Hyganex-Perfekt, RA-50, Vorox F##	Flumioxazin	500	WG	0,06	1	1	B4	F	-	*	30.06.2021	
Stöckaustriebe (Art. 51)												
Shark (G)	Carfentrazone	56	ME	0,5 l/ha 1 l/ha	2 1	3	B4	F	-	*	31.03.2020	
Quickdown (G)	Pyraflufen	24,2	EC	0,4 l/ha	2	3	B4	F	-	*	31.01.2021	
Bei Tafeltrauben sind nicht alle aufgeführten Herbizide zugelassen. Bitte beachten sie die Anwendungshinweise auf der Packung.												
# Nur im Pflanzjahr: nach dem Pflanzen , vor dem Austrieb												
## nur in Junganlagen												
### Pflanzjahr bis 4. Standjahr												
Aufbrauchfrist: Katana Duo, Chikara Duo bis 15.06.2021												

Legende für die Tabellen auf den Seiten 20, 21, 22 und 23

Basisaufwand [kg bzw. l pro ha]: Der Basisaufwand ist die Mittelaufwandmenge zum Zeitpunkt des Austriebes pro ha. Die Aufwandmenge ist im Verlauf der Vegetationsperiode kontinuierlich an das Entwicklungsstadium der Rebe anzupassen (siehe auch Gebrauchsanleitung der Produkte).

BBCH 00 bis BBCH 61; Austrieb bis Beginn Blüte:
Basisaufwand × 1 bis 2
BBCH 61 bis BBCH 71; Blüte bis Fruchtansatz:
Basisaufwand × 2 bis 3
BBCH 71 bis BBCH 75; Fruchtansatz bis Beeren erbsengroß: Basisaufwand × 3 bis 4
BBCH 75 bis BBCH 81; Beeren erbsengroß bis Beginn Reife: Basisaufwand × 4

Bienenschutz: B1 – Das Mittel ist als **bienenge-**

fährlich eingestuft. Es darf nicht auf blühende oder von Bienen beflogene Pflanzen ausgebracht werden; dies gilt auch für Unkräuter.

B2 – Das Mittel wird als **bienengefährlich** eingestuft, außer bei Anwendung nach dem Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand bis 23.00 Uhr. Es darf außerhalb dieses Zeitraums nicht auf blühende oder von Bienen beflogene Pflanzen ausgebracht werden.

B4 – Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge bzw. Anwendungskonzentration als **nicht bienengefährlich** eingestuft.

Gefahrensymbol: N: Umweltgefährlich, T: Giftig, T+: Sehr giftig, Xi: Reizend, Xn: Gesundheitsschäd-

lich, Neu nach **Global Harmonisiertem System (GHS)**: z. B: Sehr giftig, Giftig; CMR: Sensibilisierend, TOST, untere Kategorie; CMR: Sensibilisierend, TOST, obere Kategorie; Umweltgefährlich

Nutzorganismen: RM – Das Mittel wird als nicht-schädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilben) eingestuft.

– Das Mittel wird als schwach oder stark schädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilben) eingestuft.

Wartezeit:

Anzahl Tage – Die Wartezeiten sind zwischen letzter Anwendung eines Pflanzenschutzmittels und der Ernte bzw. möglichen Nutzung des jeweiligen Gutes einzuhalten; sie werden zum Schutz der Gesundheit von Menschen festgelegt.

Fortsetzung nächste Seite

F – Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt, bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Formulierung:

- DC: Dispergierbares Konzentrat
- SG: Wasserlösliches Granulat
- EC: Emulsionskonzentrat
- EW: Emulsion, Öl in Wasser
- ME: Mikroemulsion
- OD: Dispersion in Öl (öhlhaltiges Suspensionskonzentrat)
- SC: Suspensionskonzentrat
- SE: Suspoemulsion
- SL: Wasserlösliches Konzentrat
- WG: Wasserdispergierbares Granulat
- WP: Wasserdispergierbares Pulver
- VP: Verdampfende Wirkstoffe

* Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern oder Küstengewässern ist nicht zulässig (§6 Absatz 2 PflSchG). Unabhängig davon ist der gemäß Länderrecht verbindlich vorgegebene Mindestabstand zu Oberflächengewässern einzuhalten.

** Tafeltrauben nur vier Anwendungen (G) zugelassen nach Art. 51 (EG VO). In Abhän-

Telefonnummern der staatlichen Weinbauberatung

- Rufnummern des Ansagedienstes der regionalen staatlichen Weinbauberatung in Baden-Württemberg. Sie beginnen stets mit der Ziffernfolge 0 18 05 / 197 197-XX. Danach folgen die zweistelligen Regionalziffern:
- Bereich Tauberfranken (Bad Mergentheim) 0 18 05 / 197 197-11
- Kraichgau-Bergstraße (Bruchsal) -15
- Nördliche Ortenau und Enzkreis -16
- Südliche Ortenau und nördlicher Breisgau (Offenburg) -17
- Südl. Breisgau, nördl. Kaiserstuhl (Emmendingen) -18
- Kaiserstuhl (Freiburg) -19
- Tuniberg (Freiburg) -20
- Markgräflerland (Freiburg) -21
- Bodensee (Freiburg) -22
- Im Internet gibt es überregionale Hinweise beim Staatlichen Weinbauinstitut Freiburg unter www.wbi-freiburg.de und bei der Staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt Weinsberg unter www.lwo-weinsberg.de

gigkeit von Kultur, Sorte und dem Anbauverfahren können Schäden an der Kultur nicht ausgeschlossen werden. Vor einem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenträgbarkeit unter den betriebsspezifischen

Bedingungen zu prüfen. ¹⁾ Die Aufbrauchfrist endet 18 Monate nach Zulassungsende. 6 Monate für den Verkauf und Vertrieb, zusätzlich 1 Jahr für den Verbrauch der Restbestände.

Empfohlener Wasser- und Mittelaufwand für Fungizide, Insektizide und Akarizide in Direktzulagen in Abhängigkeit vom Entwicklungsstadium (BBCH) der Weinrebe

Als Grundlage der Berechnungen dient der Basisaufwand (kg bzw. l/ha), der in der Regel auf die 1. Vorblütebehandlung bezogen wird (früher Mittelaufwand bei 400 l/ha als Berechnungsgrundlage). Der Mittelaufwand ist im Verlauf der Vegetationsperiode an das Entwicklungsstadium der Rebe und der damit verbundenen Vergrößerung der Zielfläche anzupassen. Dazu wird der Basisaufwand je nach Entwicklungszustand mit dem Faktor 1,5 bis 4 multipliziert (siehe unten stehende Tabelle). Die erforderliche Mittelmenge wird in die pro ha auszubringende Wassermenge eingerührt und ausgebracht. In der unten stehenden Tabelle sind auch die empfohlen Wassermengen je ha zu den jeweiligen Entwicklungsstadien der Rebe angegeben. Beispiel: Behandlung eines 50 Ar großen Rebgrundstücks zum Entwicklungsstadium der Rebe „Abgehende Blüte“ (BBCH 68) mit einem Produkt mit der Basisaufwandmenge 0,8 kg/ha. – Ergebnis: 0,8 kg/ha (Basisaufwand) × 2,5 (Faktor) × 0,5 ha (Fläche) = 1,0 kg.

Rebstadium BBCH - Skala	00 - 09	11 - 16	19 - 55	57 - 65	68	71	73 - 75	77 - 81
Behandlungs-termin	Austrieb	1. Vorblüte	2. Vorblüte	3. Vorblüte	abgehende Blüte	2. Nachblüte	ab 3. Nachblüte, je nach Laubwanddichte	
Basisaufwand [kg bzw. l]	x 1	x 1	x 1,5	x 2	x 2,5	x 3	x 3,5 - 4	x 4
Empfohlene Wassermenge [l/ha]*	100 - 400	100 - 400	200 - 800	200 - 800	250 - 800	300 - 800	400 - 800	400 - 800
Beispiel: Folpan 80 WDG 0,1 % = kg/ha	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4-1,6	1,6

* Der empfohlene Wasseraufwand in l/ha ist fett gedruckt. Bei niedrigen Wassermengen und kleineren Tropfen wird die Anlagerung schwieriger (eventuell schlechtere Wirkungsgrade) und die Gefahr von Abdriftverlusten steigt (höhere Windanfälligkeit der kleinen Tropfen).

Impressum

Herausgeber: Staatliches Weinbauinstitut Freiburg im Breisgau (WBI) in Zusammenarbeit mit der Staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg (LVWO). – Sonderbeilage der Zeitschrift „Der Badische Winzer“, März 2020

Redaktion: WBI, LVWO, Redaktion „Der Badische Winzer“
Verlag: Badischer Landwirtschafts-Verlag GmbH, 79100 Freiburg, Merzhauser Straße 111, Telefon 07 61 / 271 33-400, E-Mail: verlag@blv-freiburg.de

Herstellung und Druck: Freiburger Druck GmbH & Co. KG
Titelbild: Eine Wetter-Messstation für die VitiMeteo-Plattform. Standort im Kaiserstuhl mit Blick auf Vogtsburg-Oberrotweil.
Bild: Gottfried Bleyer, WBI