



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum Mosel





INTEGRIERTER PFLANZENSCHUTZ





Pflanzenschutzmittel für den Weinbau 2021



Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Mosel
Abteilung Weinbau und Oenologie

www.dlr-mosel.rlp.de

Pflanzenschutzmittel für den Weinbau 2021				Basisaufwand je ha	Basisaufwand je ha mal			DLR Mosel Abteilung: Weinbau / Pflanzenschutz						
FUNGIZIDE					ES 09:	ES 61:	ES 71:	ES 75:	Schlauchleitung Anwendung in Prozent (%)	Stand Jan. 2021				
Schaderreger	Produkt / Mittel	Wirkstoff / Wirkstoffgruppe	Hub-schrauber §18 / Zulassung					Wartezeit 1)		weitere Indikationen Achtung Aufwandmengen!!	Raubmilben	Schwarzfäulewirkung X*	Wirkstoff Kategorie	
PERONOSPORA Kontaktwirkung	Airone SC	Kupferoxichlorid + Kupferhydroxid	-	650 ml	1.300 ml	1.950 ml	2.600 ml	0,1625	21	-	!!	-	-	
	Coprantol Duo	Kupferoxichlorid + Kupferhydroxid	-	625 g	1.250 g	1.875 g	2.500 g	0,1562	21	-	!	-	-	
	Cuprozin progress	Kupferhydroxid	Pero	400 ml	800 ml	1.200 ml	1.600 ml	0,10	21	RB, SF	!	X*	-	
	Cuproxat	Kupfersulfat, basisch	-	2.000 ml	4.000 ml	6.000 ml	8.000 ml	0,50	21	-	!!	-	-	
	Delan WG	Dithianon	Pero, RB	200 g	400 g	600 g	800 g	0,05	49	Phom, RB	!	-	-	
	Dithane Vino WG	Mancozeb	-	530 g	1.070 g	1.590 g	bis ES 79 2.130 g	0,1325	28	-	!!	X	-	
	Flovine	Folpet	Pero, RB	400 g	800 g	1.200 g	1.600 g	0,10	35	Phom, RB	!	-	-	
	Folpan 80 WDG	Folpet	Pero, RB	400 g	800 g	1.200 g	1.600 g	0,10	35	Phom, RB	!	-	-	
	Folpan 500 SC	Folpet	-	600 ml	1.200 ml	1.800 ml	2.400 ml	0,15	35	Phom, RB	!	-	-	
	Funguran progress	Kupferhydroxid	Pero	500 g	1.000 g	1.500 g	2.000 g	0,125	21	-	!	-	-	
	Fyto Save (Biofungizid)	COS-OGA	-	500 ml	1.000 ml	1.500 ml	2.000 ml	0,125	3	Oidium	!!	-	-	
	Manfil 80 WP	Mancozeb	-	500 g	1.000 g	1.500 g	bis ES 79 2.000 g	0,125	28	-	!!	X	-	
	Polyram WG	Metiram	SF	800 g	1.600 g	2.400 g	3.200 g	0,20	56	Phom, RB, SF	!!	X*	-	
	Solofol	Folpet	Pero	400	800	1.200	bis ES 79 1.600 g	0,10	28	-	!	-	-	
	Vinifol SC	Folpet	-	600 g	1.200 g	1.800 g	2.400 g	0,15	35	Phom, RB	!	-	-	
PERONOSPORA Kontakt- und Tiefenwirkung	Afrasa Triple WG	Folpet + Cymoxanil + Fosetyl	-	-	1.500 g	2.250 g	bis ES 75 3.000 g	0,1875	21	-	!!!	-	B	
	Aktuan	Dithianon + Cymoxanil	-	500 g	1.000 g	1.500 g	2.000 g	0,125	35	Phom, RB	!	-	B	
	Alginure BioSchutz ****	Kaliumphosphonat	Pero	1.500 ml	3.000 ml	bis ES 68 4.500 ml	-	0,375	14	-	!	-	-	
	Ampexio	Zoxamide + Mandipopamit	-	160 g	320 g	480 g		0,04	21	-	!	-	E C	
	Delan Pro ****	Dithianon + Kaliumphosphonat	Pero, SF	1.200 ml	2.400 ml	3.600 ml	ab ES 73 4.000 ml	0,30	42	SF	!	X*	-	
	Electis	Zoxamide + Mancozeb	-	720 g	1.440 g	2.160 g	2.880 g	0,18	56	-	!!	X	E	
	Enervin F (Packlösung) (Enervin SC/Vinifol SC)	Ametoctradin + Folpet	-	600 ml	1.200 ml	1.800 ml	2.400 ml	0,15	35	-	!!	-	S	
	Fantic F	Benalaxyl-M + Folpet	-	600 g	1.200 g	1.800 g	2.400 g	0,15	42	-	!	-	D	
	Folpan Gold	Metalaxyl-M + Folpet	-	600 g	1.200 g	1.800 g	2.400 g	0,15	35	-	!	-	D	
	Forum Gold	Dimethomorph + Dithianon	-	480 g	960 g	1.440 g	bis ES 73 1.560 g	0,12	35	-	!	-	C	
	Forum Star	Dimethomorph + Folpet	Pero	480 g	960 g	1.440 g	1.920 g	0,12	35	-	!	-	C	
	Fosfield ****	Kaliumphosphonat	-	1.000 ml	2.000 ml	3.000 ml	4.000 ml	0,25	14	-	!	-	-	
	Frutogard ****	Kaliumphosphonat	Pero	1.500 ml	3.000 ml	bis ES 68 4.500 ml	-	0,375	14	-	!	-	-	
	Melody Combi	Iprovalicarb + Folpet	-	550 g	1.100 g	1.650 g	2.200 g	0,1375	28	Phom, RB	!!!	-	C	
	Mildicut	Cyazofamid	Pero	1.000 ml	2.000 ml	3.000 ml	4.000 ml	0,25	21	-	!!	-	F	
	Orvego	Ametoctradin + Dimethomorph	Pero	400 ml	800 ml	1.200 ml	1.600 ml	0,10	35	-	!!	-	S C	
	Profiler	Fluopicolide + Fosetyl	Pero	750 g	1.500 g	2.250 g	bis ES 73 2.625 g	0,1875	28	-	!	-	P	
	Ridomil Gold MZ	Metalaxyl-M + Mancozeb	-	720 g	1.440 g	bis ES 69 1.800 g	-	0,18	28	RB	!!	X	D	
	Sanvino	Amisulbrom + Folpet	-	375 g	750 g	1.125 g	1.500 g	0,0938	28	-	!	-	F	
	Veriphos ****	Kaliumphosphonat	Pero	1.000 ml	3.000 ml	ab ES 71 4.000 ml	-	0,25	28	-	!	-	-	
	Videryo F	Cyazofamid + Folpet	-	625 ml	1.250 ml	1.875 ml	2.500 ml	0,1563	28	-	!	-	F	
	VinoStar	Dimethomorph + Folpet	Pero	500 g	1.000 g	1.500 g	2.000 g	0,125	35	-	!	-	C	
	Zorvec Zelavin Bria (Packlösung) (Zorvec Zelavin/ Flovine)	Oxathiapiprolin + Folpet	-	80 ml	160 ml	240 ml	320 ml	0,02	35	-	!	-	Q	
	OIDIUM	Collis	Boscalid+Kresoxim-methyl	Oidium	160 ml	320 ml	480 ml	640 ml	0,04	28	-	!	X	L A
		Custodia	Azoxystrobin + Tebuconazol	Oidium	175 ml	350 ml	525 ml	700 ml	0,0438	35	-	!	X	A G
Dynali		Cyflufenamid + Diflufenconazol	Oi, SF, RB	200 ml	400 ml	600 ml	800 ml	0,05	21	RB, SF	!	X*	R G	
Flint		Trifloxystrobin	-	60 g	120 g	180 g	240 g	0,015	35	Phom, RB, SF	!	X*	A	
Fyto Save (Biofungizid)		COS-OGA	-	500 ml	1.000 ml	1.500 ml	2.000 ml	0,125	3	Pero	!!	-	-	
Galileo		Tetraconazol	-	300 ml	600 ml	bis ES 79 750 ml	-	0,075	28	-	!!	X	G	
Kumar		Kaliumhydrogencarbonat	-	1.250 g	2.500 g	3.750 g	5.000 g	-	1	Bot	!!!	-	-	
Kusabi		Pyriofenone	Oidium	75 ml	150 ml	225 ml	300 ml	0,0188	28	-	!	-	K	
Luna Experience		Fluopyram + Tebuconazol	Oidium	125 ml	250 ml	375 ml	bis ES 73 438 ml	0,0313	14	SF	!!	X*	L G	
Luna Max		Fluopyram + Spiroxamine	-	330 ml	660 ml	bis ES 73 1.000 ml	-	0,0825	35	-	!	-	L H	
Misha		Myclobutanil	-	60 ml	120 ml	180 ml	240 ml	0,015	14	SF	!	X*	G	
Microthiol WG		Schwefel **	Oidium	6,0 kg **	8,0 kg**	4,0 kg**	5,3 kg**	-	56	Phom	!!	-	-	
Netzschwefel z.B.Thiovit Jet, Kumulus WG, Netz-Schefelit WG,		Schwefel **	Oidium	3,6 kg **	4,8 kg**	2,4 kg**	3,2 kg**	-	56	-	!!	-	-	
Netzschwefel Stulln		Schwefel **	Oidium	5,0 kg **			-	-	56	-	!!	-	-	
Prosper Tec		Spiroxamine	-	330 ml	660 ml	bis ES 75 990 ml	-	0,0825	35	-	!	-	H	
Sarumo		Tetraconazol	-	300 ml	600 ml	bis ES 79 750ml	-	0,075	28	-	!!	X	G	
Sercadis		Fluxapyroxad	Oi, SF	60 ml	120 ml	180 ml	240 ml	0,015	35	SF	!!	X*	L	
Spirox		Spiroxamine	-	200 ml	400 ml	bis ES 71 600 ml	-	0,05	35	-	!!	-	H	
SulfoLiq 800 SC		Schwefel **	-	nur bis ES 75 max. 4.000 ml			-	-	56	-	!!	-	-	
Sythane 20 EW		Myclobutanil	-	60 ml	120 ml	180 ml	240 ml	0,015	28	SF	!	X*	G	
Taegro (Biofungizid)		Bacillus amyloliquefaciens	Oidium	185 g			-	-	0,0463	1	Bot	!!	-	-
Talendo / Talius		Proquinazid	-	100 ml	200 ml	300 ml	375 ml	0,025	28	-	!	-	J	
Talendo Extra		Proquinazid + Tetraconazole	Oidium	100 ml	200 ml	300 ml	bis ES 79 400 ml	0,025	28	-	!!	X	J G	
Topas		Penconazol	Oidium	80 ml	160 ml	240 ml	320 ml	0,02	35	SF	!	X*	G	
Vegas		Cyflufenamid	Oidium	120 ml	240 ml	360 ml	480 ml	0,03	21	-	!	-	R	
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	-	3.000 g	6.000 g	9.000 g	12.000 g	-	F	-	!!	-	-		
Vivando	Metrafenone	Oidium	80 ml	160 ml	240 ml	320 ml	0,02	28	-	!	-	K		
BOTRYTIS	Botector (Biofungizid)	Aureobasidium pullulans	-	-	ab ES 68 500 g	750 g	1.000 g	0,0625	1	-	!	-	-	
	Cantus	Boscalid	-	300 g	600 g	900 g	1.200 g	0,075	28	-	!	-	L	
	Kenja	Isofetamid	-	-	ab ES 61 750 ml	1.125 ml	1.500 ml	0,0938	21	-	!	-	L	
	Kumar	Kaliumhydrogencarbonat	-	-	-	-	5.000 g	-	1	Oidium	!!!	-	-	
	Prolectus	Fenpyrazamine	-	-	ab ES 61 600 g	900 g	1.200 g	0,075	21	-	!!	-	O	
	Pyrus	Pyrimethanil	-	625 ml	1.250 ml	1.875 ml	2.500 ml	0,1563	21	-	!	-	M	
	Scala	Pyrimethanil	-	500 ml	1.000 ml	1.500 ml	2.000 ml	0,125	28	-	!	-	M	
	Serenade ASO (Biofungizid)	Bacillus amyloliquefaciens	-	-	ab ES 60 4.000 ml			-	F	-	!	-	-	
	Switch	Cyprodinil + Fludioxonil	-	-	-	-	960 g	0,06	21	-	!	-	M N	
	Taegro (Biofungizid)	Bacillus amyloliquefaciens	-	-	-	-	370 g	-	1	Oidium	!!	-	-	
	Teldor	Fenhexamid	-	-	ab ES 69 800 g	1.200 g	1.600 g	0,10	21	-	!	-	O	

Pflanzenschutzmittel für den Weinbau 2021			Basisaufwand je ha	Basisaufwand je ha mal			DLR Mosel Weinbau / Pflanzenschutz			
Tierische Schädlinge (Insektizide / Akarizide)			ES 09:	ES 61:	ES 71:	ES75:	Schlauchleitung Anwendung in Prozent (%)	Wartezeit 1)	Bienen-schutz	Raubmilben
Schaderreger	Produkt / Mittel	Wirkstoff / Wirkstoffgruppe								
Traubenwickler (Heu- und Sauerwurm)	Coragen	Chloanthraniliprole	70 ml	140 ml	210 ml	280 ml	0,0175	42	B4	!
	Dipel ES	Bacillus thuringiensis	500 ml	1.000 ml	1.500 ml	2.000 ml	0,125	2	B4	!
	FlorBac	Bacillus thuringiensis	400 g	800 g	1200 g	1600 g	0,10	6	B4	!
	XenTari	Bacillus thuringiensis	400 g	800 g	1.200 g	1.600 g	0,10	6	B4	!
	Mimic	Tebufenozid	200 ml	400 ml	600 ml	800 ml	0,05	21	B4	!
	Piretro Verde	Pyrethrine	640 ml	1.280 ml	1.920 ml	2.400 ml	0,16	1	B1	!!!
	Spin Tor	Spinosad	40 ml	80 ml	120 ml	160 ml	0,01	14	B1	!
	Steward	Indoxacarb	50 g	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
Springwurm	Mimic (G)	Tebufenozid	200 ml	400 ml	-	-	0,05	F	B4	!
	Spin Tor	Spinosad	80 ml	bis ES 57 80 ml	-	-	0,02	14	B1	!
	Steward	Indoxacarb	50 g	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
Grüne Rebzikaden	Kiron (Vorblüte)	Fenpyroximat	600 ml	1.200 ml	-	-	0,15	F	B4	!
	Kiron (Nachblüte)	Fenpyroximat	-	-	1.800 ml	2.400 ml	0,15	35	B4	!
	Steward	Indoxacarb	50 g	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
Rhombenspanner	Mimic (G)	Tebufenozid	200 ml	-	-	-	0,05	F	B4	!
	Spin Tor	Spinosad	40 ml	-	-	-	0,01	14	B1	!
	Steward (G)	Indoxacarb	50 ml	-	-	-	0,0125	14	B1	!
Schildläuse	Para Sommer (G)	Paraffinöl	4.000 ml	-	-	-		F	B4	!
	Micula (G)	Rapsöl	8.000 ml	-	-	-		F	B4	!
Ohrwurm	Spin Tor (G)	Spinosad	-	-	120 ml	160 ml	0,01	14	B1	!
	Steward (G)	Indoxacarb	-	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
Drosophila - Arten	Mospilan SG (G)	Acetamiprid	-	-	-	ab ES 81 375 ml		14	B4	!!
	Spin Tor (G)	Spinosad	-	-	-	ab ES 81 160 ml	0,01	14	B1	!
Thipse (Ertragsanlagen)	Spin Tor (G)	Spinosad	40 ml	-	-	160 ml	0,01	14	B1	!
Eulendraupe	Mimic (G)	Tebufenozid	von ES 05 200 ml	bis ES 55 400 ml	-	-	0,05	F	B4	!
Spinnmilben	Compo Austribspritzmittel	Paraffinöl	8.000 ml	-	-	-		F	B4	!
	Bayer garden									
	Promanal Neu									
	Para Sommer		4.000 ml	-	-	-		F	B4	!
	Kiron (Vorblüte/ Nachblüte)	Fenpyroximat	600 ml	1.200 ml	1.800 ml	2.400 ml	0,15	35	B4	!
Micula, u.a.	Rapsöl	12.000 ml	-	-	-		F	B4	!	
Kräuselmilben + Pockenmilbe	Micula (G), u.a.	Rapsöl	8.000 ml	-	-	-		F	B4	!
	Para Sommer (G)	Paraffinöl	4.000 ml	-	-	-		F	B4	!
	Thiovit Jet	Schwefel **	von ES 09 3.600 g	bis ES 61 4.800 g	-	-		56	B4	!!
Lockerung des Stielgerüsts (Wachstumsregler)										
nur Traubenzone - Behandlung	Berelex 40 SC	Gibberellinsäure	ES 62 - ES 68: 0,05 kg/ha in 1000 l Wasser/ha					F	B4	k.A.
	Florgib Tablets		ES 53 - ES 65: 16 Tabl./ha in 500 l Wasser/ha Technik: tropfnass					F	B4	!!
	GIBB 3		ES 62 - ES 68: 16 Tabl./ha in 800 l Wasser/ha + 0,8 l/ha Adhäsit					F	B4	!
	Regalis Plus	Prohexadion	ES 61 - ES 65: 1,8 kg/ha in 400 l Wasser/ha					F	B4	!!
Esca-Erreger der Weinrebe (Fungizid)										
	Vintec	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Behandlung: ES 00 (Vegetationsruhe) 0,2 kg/ha in 100 bis 200 l/ha Wasser					F	B4	!
	Tessior	Pyraclostrobin + Boscalid	Behandlung: ES 00 (Vegetationsruhe) 20 l/ha mit Rückenspritze					F	B4	!
Herbizide (Unbedingt Mengenangaben der unterschiedlichen Produkte beachten !!)										
Wirkstoff / Wirkstoffgruppe	Produkt / Mittel	Aufwandmenge/ha (Ganzflächig) pro Jahr	Wirksamkeit	Anwendung ab Standjahr	Anwendungen max.	Wartezeit Tage	Anwendung gegen			
Glyphosat (Isopropylamin-, Kalium-, Ammonium- Salz)	Glyphosathaltige Mittel	Unbedingt Produktbeschreibung, Gebrauchsanleitung zur Anwendung und Aufwandmengen und Zulassungsbestimmungen der unterschiedlichen Produkte beachten!								
Flazasulfuron	Chikara, Effecta, Katana, Hinoki, Valdor Solo	0,2 kg	Unkräuter	4	1	90	1Keim/2Keim			
Flazasulfuron + Glyphosat	Chikara Duo (Aufbrauchfrist bis 15.06.2021)	3,0 kg	Unkräuter	4.	1	75	1Keim/2Keim			
	Katana Duo (Aufbrauchfrist bis 15.06.2021)									
Napropamid	Devrinol FL (Aufbrauchfrist bis 15.06.2021)	2,75 L	Unkräuter	1*	1	F	Einjähr., 1*			
1* = Anwendung in Junganlagen nach dem Pflanzen, vor Austrieb 1*										
Propyzamid	Kerb Flo, Gredence, Groove, Profi Flo 400 SC	6,25 L	Unkräuter	2.	1	F	1Keim*			
* = Anwendung im Winter (in der Vegetationsruhe)										
Flumioxazin	Vorox F, Hyganex-Perfekt, Nozomi, RA-50	0,6 kg	Unkräuter	J*	1	F	Einjäh. 2Keim- J*			
J* = Anwendung nur in Junganlagen und Nutzung als Tafeltrauben										
Entfernung von Stockaustrieben (nur bei den genehmigten Reborten)										
Carfentrazone	Shark	0,5 L / 1,0 L		3.	2 / 1	F	Stockaustriebe			
Anwendung nur bei: Grüner Silvaner, Morio-Muskat, Schwarzriesling, Chardonnay, Burgundersorten										
Pyraflufen	Quickdown + Toil (Netzmittel 1,0 L/ha)	0,4 L		3.	2	F	Stockaustriebe			
Anwendung nur bei: Riesling, Dornfelder										
Pelargonsäure	Beloukha (nur in Junganlagen bis 4. Standjahr)	16,0 L		von 1. bis 4.	2	F	Stockaustriebe			
Legende zu den Pflanzenschutzmitteln										
! = nicht raubmilbensschädigend !! = schwach raubmilbensschädigend !!! = raubmilbensschädigend			X* = Zulassung gegen Schwarzfäule			X = Wirkung gegen Schwarzfäule				
B1= bienengefährlich, B4 nicht bienengefährlich			(G) = Mittel genehmigt nach § 18a des Pflanzenschutzgesetzes			F = anwendungsbedingt keine Wartezeit				
1) die Wartezeiten gelten für Keltertrauben nicht für Tafeltrauben			Schwefel ** = Absolute Aufwandmenge in kg je ha							
ES = Entwicklungsstadium **** Kaliumphosphonate										
Für die Herbizidzulassung gilt folgende Regelung: Pflanzjahr = 1. Standjahr / 1. Jahr nach der Pflanzung = 2. Standjahr usw.										
1Keim, 2Keim = einkeimblättrige Unkräuter (Gräser), zweikeimblättrige Unkräuter			**1/3 der Oberfläche behandelt							
Weitere Indikationen: Phom = Phomopsis, RB = Roter Brenner, SF = Schwarzfäule, Pero = Pernoispora, Bot = Botrytis, Oi = Oidium										
Aufgrund des hohen Resistenzrisikos bei Botrytis sollten mit den Spezialbotrytiziden pro Mittel maximal 1 Behandlung pro Saison durchgeführt werden										
Resistenzmanagement: Die Buchstaben A-S kennzeichnen unterschiedliche Wirkstoffgruppen. Fungizide mit demselben Buchstaben sollten pro Saison nur maximal 2 x angewendet werden, (Ausnahme: Gruppe der Azole)										
Keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben. In jedem Fall sind die Anwendungsvorschriften der Hersteller zu beachten.										
Internet: www.dlr-mosel.rlp.de Förderbetriebe: Liste der genehmigten Pflanzenschutzmittel im geförderten Steillagenweinbau 2021 ist zu beachten !!										