



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum Mosel





INTEGRIERTER PFLANZENSCHUTZ





Pflanzenschutzmittel für den Weinbau 2022



Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Mosel
Abteilung Weinbau und Oenologie

www.dlr-mosel.rlp.de

Pflanzenschutzmittel für den Weinbau 2022				Basisaufwand je ha	Basisaufwand je ha mal			DLR Mosel Abteilung: Weinbau / Pflanzenschutz						
FUNGIZIDE					ES 09:	2	3	4	Stand Jan. 2022					
Schaderreger	Produkt / Mittel	Wirkstoff / Wirkstoffgruppe	Hubschrauber §18 / Zulassung					Schlauchleitung Anwendung g in Prozent (%)	Wartezeit (1)	weitere Indikationen Achtung Aufwandmengen!	Raubmilben	Schwarzfäulewirkung X*	Wirkstoff Kategorie	
PERONOSPORA	Airone SC (rein Cu 272 ml/l)	Kupferoxichlorid + Kupferhydroxid	-	650 ml	1.300 ml	1.950 ml	2.600 ml	0,1625	21	-	!	-	-	
	Coprantol Duo (rein Cu 280 g/kg)	Kupferoxichlorid + Kupferhydroxid	-	625 g	1.250 g	1.875 g	2.500 g	0,1562	21	-	!	-	-	
	Cuprozin progress (rein Cu 250 ml/l)	Kupferhydroxid	Pero	400 ml	800 ml	1.200 ml	1.600 ml	0,10	21	RB, SF	!	X*	-	
	Cuproxat (rein Cu 190 ml/l)	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	!	-	-	
	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 (r. Cu 350 g/kg)	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	!!	-	-	
	Polyram WG	Metiram	SF	800 g	1.600 g	2.400 g	3.200 g	0,20	56	Phom, RB, SF	!!	X*	-	
	Romeo (Biofungizid *)	Cerevisane	-	-	2.500 g			-	0,625	1	Oidium, Bot	!!	-	-
	Solofol	Folpet	Pero	400 g	800 g	-	bis ES 79 1.600 g	0,10	28	-	!	-	-	
	Vinifol SC	Folpet	-	600 ml	1.200 ml	1.800 ml	2.400 ml	0,15	35	Phom, RB	!	-	-	
PERONOSPORA	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	
Kontakt- und Tiefenwirkung	Algivur BioSchutz	Kaliumphosphonat	Pero	1.500 ml	3.000 ml	4.500 ml	-	0,375	14	-	!	-	-	
	Ampexio	Mandipropamid + Zoxamide	-	160 g	320 g	480 g	-	0,04	21	-	!	-	C E	
	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*	-	
	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	
	Aufbrauchfrist bis 30.12.22													
	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	Iprovalcarb + Folpet	-	550 g	1.100 g	1.650 g	2.200 g	0,1375	28	Phom, RB	!!!	-	C	
	Mildicut	Cyazofamid + Dinatriumphosphonat	-	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	
	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	bis ES 75 320 ml	0,02	35	-	!	-	Q		
			400 g	800 g	1.200 g	bis ES 75 1.600 g	0,10							
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 Aufbrauchfrist 30.11.22	Myclobutanil	-	60 ml	120 ml	180 ml	240 ml	0,015	14	SF	!	X*	G	
	Microthiol WG Microthiol WG	Schwefel **	Oidium	6.000 g **	8.000 g **	4.000 g **	5.000 g **	-	56	Phom	!!	-	-	
	Netzschwefel z.B. Thiovit Jet, Kumulus WG, Netzschwefelit WG, Netzsch. Stulln	Schwefel **	Oidium	3.600 g **	4.800 g **	2.400 g **	3.200 g **	-	56	-	!!	-	-	
	Netzschwefel Stulln	Schwefel **	Oidium	-	5.000 g **			-	56	-	!!	-	-	
	Netzschwefelit WG	Schwefel **	Oidium	-	5.000 g **			-	56	-	!!	-	-	
	Prosper Tec	Spiroxamine	-	330 ml	660 ml	bis ES 75 990 ml	-	0,0825	35	-	!	-	H	
	Romeo (Biofungizid *)	Cerevisane	-	-	250 g			-	1	Pero, Bot	!	-	-	
	Sarumo	Tetraconazol	-	300 ml	600 ml	bis ES 79 750 ml	-	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	-	!!	-	-	
	Systhane 20 EW Aufbrauchfrist 30.11.2022	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 Aufbrauchfrist 30.06.22	Cyflufenamid	-	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	
	Romeo (Biofungizid *)	Cerevisane	-	-	250 g			-	1	Pero, Oidium	!	-	-	
	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	Fludioxonil + Cyprodinil	-	-	-	-	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 2022			Basisaufwand je ha mal				DLR Mosel			
Tierische Schädlinge (Insektizide / Akarizide)			ES 09:	ES 61:	ES 71:	ES 75:	Abteilung: Weinbau / Pflanzenschutz			
Schaderreger	Produkt / Mittel	Wirkstoff / Wirkstoffgruppe					Schlauchleitung Anwendung in Prozent (%)	Wartezeit 1)	Bienenschutz	Raubmilben
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	!
	Dipel DF	Bacillus thuringiensis	1.000 g/ha in 400 bis 1000 l/ha Wasser				-	F	B4	!
	FlorBac	Bacillus thuringiensis	400 g	800 g	1.200 g	1.600 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	-	120 ml	160 ml	0,01	14	B1	!
Springwurm	Steward <small>Aufbrauchfrist 19.09.22</small>	Indoxacarb	50 g	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
	Mimic (G)	Tebufenozid	200 ml	400 ml	-	-	0,05	F	B4	!
	Spin Tor	Spinosad	bis ES 57 80 ml		-	-	0,02	14	B1	!
Grüne Rebzikaden	Steward <small>Aufbrauchfrist 19.09.22</small>	Indoxacarb	50 g	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
	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	!
Rhombenspanner	Steward <small>Aufbrauchfrist 19.09.22</small>	Indoxacarb	50 g	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
	Dipel DF	Bacillus thuringiensis	1.000 g/ha in 400 bis 1000 l/ha Wasser				-	F	B4	!
	Mimic (G)	Tebufenozid	200 ml	-	-	-	0,05	F	B4	!
Schildläuse	Spin Tor	Spinosad	40 ml	-	-	-	0,01	14	B1	!
	Steward (G) <small>bis 19.09.22</small>	Indoxacarb	bis ES 15 50 ml		-	-	0,0125	14	B1	!
	Para Sommer (G)	Paraffinöl	4.000 ml	-	-	-	-	F	B4	!
Ohrwurm	Micula (G)	Rapsöl	8.000 ml	-	-	-	-	F	B4	!
	Spin Tor (G)	Spinosad	-	-	120 ml	160 ml	0,01	14	B1	!
	Steward (G) <small>bis 19.09.22</small>	Indoxacarb	-	-	150 g	187,5 g	0,0125	14	B1	!
Drosophila - Arten	Minecto One (G)	Cyantraniliprole	Behandlung der Traubenzone ohne Luftunterstützung			ab ES 81 125 g	-	10	B1	!!!
	Mospilan SG (G)	Acetamidiprid	-	-	-	ab ES 81 375 ml	0,0234	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	!
Eulenarten	Mimic (G)	Tebufenozid	von ES 05 200 ml	bis ES 55 400 ml	-	-	0,05	F	B4	!
Spinnmilben	Compo Austriesspritzmittel									
	Bayer Garden Promanal Neu	Paraffinöl	8.000 ml	-	-	-	-	F	B4	!
	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	!
Kräuselmilben + Pockenmilbe	Micula, u.a.	Rapsöl	12.000 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 bei den genehmigten Sorten, siehe Positivliste Gebrauchsanleitung)							
nur Traubenzone - Behandlung	Berelex 40 SC		ES 62 - ES 68: 50 g/ha in 1000 l Wasser/ha				-	F	B4	k.A.
	Florgib Tablets	Gibberellinsäure	ES 53 - ES 65: 16 Tabl./ha in 500 l Wasser/ha				-	F	B4	!!
	GIBB 3		Technik: tropfnass ES 62 - ES 68: 16 Tabl./ha in 800 l Wasser/ha + 800 ml/ha Adhäsit				-	F	B4	k.A.
	Regalis Plus	Prohexadion	ES 61 - ES 65: 1.800 g/ha in 400 l Wasser/ha				-	F	B4	!!

Esca-Erreger der Weinrebe (Fungizid)										
	Tessior	Pyraclostrobin + Boscalid	Behandlung: ES 00 (Vegetationsruhe) 20 l/ha mit Rückenspritze				-	F	B4	!
	Vintec (Biofungizid)	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Behandlung: ES 00 (Vegetationsruhe) 200 g/ha in 100 bis 200 l/ha Wasser				-	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	Katana, Chikara, Hinoki, Valdor Solo	200 g	Unkräuter	4.	1	90	1Keim/2Keim		
Napropamid	Devrinol FL (Aufbrauchfrist bis 30.06.2022)	2.750 ml	Unkräuter	J	1	F	Einjähr., J		
Anwendung in Junganlagen nach dem Pflanzen, vor Austrieb (J)									
Propyzamid	Astro 400, Kerb Flo, Gredence, Groove, Profi Flo 400 SC	6.250 ml	Unkräuter	2.	1	F	1Keim*		
* = Anwendung im Winter (in der Vegetationsruhe)									
Flumioxazin	Vorox F, Hyganex-Perfekt, Nozomi, RA-50	600 g	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 (G)	500 ml/1.000 ml		3.	2 / 1	F	Stockaustriebe		
Anwendung nur bei: Grüner Silvaner, Morio-Muskat, Schwarzriesling, Chardonnay, Burgundersorten									
Pyraflufen	Quickdown (G) + Toil (Netzmittel 1.000 ml/ha)	400ml		3.	2	F	Stockaustriebe		
Anwendung nur bei: Riesling, Dornfelder									
Pelargonsäure	Beloukha (G) (nur in Junganlagen bis 4. Standjahr)	16.000 ml		von 1. bis 4.	2	F	Stockaustriebe		

Legende zu den Pflanzenschutzmitteln

! = nicht raubmilbensschädigend !! = schwach raubmilbensschädigend !!! = raubmilbensschädigend
 B1= bienengefährlich, B4 nicht bienengefährlich
 Wartezeit 1) = die Wartezeiten gelten für Keltertrauben nicht für Tafeltrauben
 ES = Entwicklungsstadium
 X* = Zulassung gegen Schwarzfäule X = Zusatzwirkung gegen Schwarzfäule
 (G) = Mittel genehmigt nach § 18a des Pflanzenschutzgesetzes
 F = anwendungsbedingt keine Wartezeit
 Schwefel ** = keine Basis-Aufwandmenge, sondern absolute Aufwandmenge in kg / Liter je ha

Für die Herbizidzulassung gilt folgende Regelung: Pflanzjahr = 1. Standjahr / 1. Jahr nach der Pflanzung = 2. Standjahr usw.
 1Keim, 2Keim = einkeimblättrige Unkräuter (Gräser), zweikeimblättrige Unkräuter (Gräser)

(Biofungizid *) = Die Wirksamkeit dieser Präparate ist oft nicht mit der eines herkömmlichen Pflanzenschutzmittels vergleichbar

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 des Herstellers zu beachten.

Internet: www.dlr-mosel.rlp.de Förderbetriebe: Liste der genehmigten Pflanzenschutzmittel im geförderten Steillagenweinbau 2022 ist zu beachten !!