











Pflanzenschutz im Weinbau

Fungizide, Insektizide und Akarizide 2019

Aufwandmengen in Abhängigkeit vom Rebstadium						
Rebstadium mit BCH - Skala			Behandlungs-termin	Basisaufwand-menge [kg bzw. l]	Empfohlene Wassermenge [l/ha]	Beispiel: Folpan 80 WDG kg/ha
00 - 09		Ruhe bis Knospenaufbruch	Austrieb	x 1	100 - 400	0,4
11 - 16		1. Blatt bis 6 Blätter entfaltet	1. Vorblüte	x 1	100 - 400	0,4
19 - 55		9 Blätter entfaltet bis Gescheine vergrößern sich	2. Vorblüte	x 1,5	200 - 800	0,6
57 - 65		Gescheine voll entwickelt bis Vollblüte	3. Vorblüte	x 2	200 - 800	0,8
68		80 % der Blütenköpchen abgeworfen	abgehende Blüte	x 2,5	250 - 800	1,0
71		Fruchtansatz: Fruchtknoten vergrößern sich	2. Nachblüte	x 3	300 - 800	1,2
73 - 75		Beeren schrotkorn groß bis Beeren erbsengroß	ab 3. Nachblüte	x 3,5-4	400 - 800	1,4
77 - 81		Beginn Traubenschluss bis Beginn Traubenreife		x 4	400 - 800	1,6



Erläuterungen zum Inhalt der Broschüre

Die angegebenen Mittel entsprechend dem **Stand der Zulassung am 08. Januar 2019 (BVL)**. In den Listen sind die meisten und gebräuchlichsten Mittel aufgeführt, eine vollständige Liste mit detaillierteren Informationen gibt es in der Sonderbeilage "Rebschutz 2019" von Rebe & Wein Ausgabe März 2019.

Verschiedenes; Abkürzungen

K = Mittel mit vorbeugender und kurativer Wirkung	(G) = Genehmigung nach (Art. 51 EG VO Nr. 1107/2009)
x = Genehmigung nach (Art. 51 EG VO Nr. 1107/2009) gegen Schwarzfäule	
xx = Zulassung gegen Schwarzfäule	Ph = Zulassung nur Phomopsis
xxx = Zulassung nur Roter Brenner	TT = Zulassung /Genehmigung für Tafeltrauben
TZ = Ausbringung der Aufwandmenge in Traubenzone	# = <i>ehemals</i> Ridomil Gold Combi

Weitere Genehmigungen gibt es für Esca, Feldmaikäfer, Gemeiner Ohrwurm, Thripse, Reblaus und Schildläuse.

Im Bedarfsfall bitte an die Weinbauberatung wenden.

1) = Die Aufbrauchfrist endet 18 Monate nach Zulassungsende

* = 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

** = Bei Schwefel keine Basis- sondern absolute Aufwandmenge NS: Netzschwefel

*** = Werte mit Kommastellen sind gerundet

B: Bienen folgende Mittel sind bienengefährlich (B1) und dürfen nicht auf blühende Bestände ausgebracht werden:
Spin Tor; Envirdor und Piretro Verde

RM: Raubmilben RM 1: nicht schädigend RM 2: schwach schädigend RM 3: schädigend

Fo: Formulierung	EC: Emulsionskonzentrat	EW: Emulsion, Öl in Wasser (ME=Mikroemulsion)
	SC: Suspensionskonzentrat	WG: Wasserdispergierendes Granulat
	SE: Suspoemulsion	VP: Verdampfender Wirkstoff
	WP: Wasserdispergierendes Pulver	SL: Wasserlösliches Konzentrat
	DC: Dispersionskonzentrat	OD: Dispersion in Öl (öhlhaltiges Suspensionskonzentrat)
	SG: Wasserlösliches Granulat	

F = anwendungsbedingt keine Wartezeit

Resistenzgefahr

Bei Spritzfolgenzusammenstellung ist unbedingt auf den Wirkstoffgruppenwechsel aufgrund möglicher Resistenzbildung zu achten. Nähere Informationen über die Antiresistenzstrategie und detailliertere Informationen über die Mittel sind im Faltblatt "Antiresistenzstrategie 2019" und in der Sonderbeilage "Rebschutz 2019" von Rebe & Wein Ausgabe März 2019 zu entnehmen.

Tafeltrauben

Mittel, welche beim Keltertraubenanbau zum Einsatz kommen, aber nicht für den Einsatz bei Tafeltrauben zugelassen/genehmigt sind:

Fungizide: Folpan Gold, Forum Gold, Forum Star, Gibb 3 (Berelex, Falgro Tablet, Florgib Tablets), Luna Experience, Luna Max, Melody Combi, Pyrus, Regalis Plus, Sanvino, Veriphos, Videryo F, Vincare, VinoStar und Zorvec Zelavin Bria

Insektizide: Steward

Eine Auflistung aller derzeit zugelassenen Mittel für Tafeltrauben gibt es in dem Faltblatt "Pflanzenschutzmittel für den Tafeltraubenanbau 2019"

Aufbrauchfrist: Für folgende Mittel gilt noch die Aufbrauchfrist

Fungizide:	Dithane Neo Tec, Mancofor DG, Pilzfrei Dithane und Tridex DG Raincoat (30.09.2019), Galactico (30.06.2020)
Akarizide:	Masai (28.02.2020)

Alle Tabellen und Angaben sind ohne Gewähr. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen der Packungen

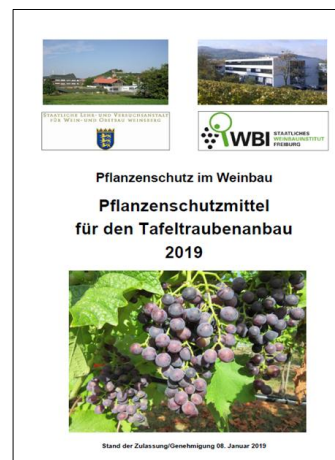


Außer dieser Broschüre "Fungizide, Insektizide und Akarizide 2019" in der Reihe "den Pflanzenschutz im Weinbau" hat die Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau die folgenden Faltblätter veröffentlicht:

- "Herbizide 2019"
- "Antiresistenzstrategie 2019"
- "Pflanzenschutzmittel für den Tafeltraubenanbau 2019"
- "Pflanzenschutzmittel im Haus- und Kleingarten für Tafeltrauben 2019"

Die Inhalte werden gemeinsam mit dem Weinbauinstitut Freiburg für das Land Baden-Württemberg erarbeitet. Die Faltblätter können alle im Internet unter:

<http://www.lvwo-bw.de/> (Fachinformationen/Rebschutz) heruntergeladen werden.



Rebschutzmittel - Botrytis und Essigfäule							Abstände zu Gewässern			Wartezeit in Tage	Raummilben	Formulierung	Max. Anwendungen	Tafeltrauben	zugelassen bis 1)		
Indikation Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt [g/kg bzw. g/l] ***	Aufwandmenge				Standard in m	Verlust-mindernd									
			kg bzw. l pro ha ***					90 % in m	75 % in m							50 % in m	
			Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75											
Botrytis																	
Botector	TZ	Aureobasidium pullulans	500			0,40	0,40	*				1	1	WG	1	TT	31.12.25
Kumar		Kaliumhydrogencarbonat	850			5,00	5,00	*				1	3	WP	4	TT	31.08.20
Cantus		Boscalid	500	0,30	0,60	0,90	1,20	*	*	*	*	28	1	WG	1	TT	31.07.19
Melody Combi		Folpet, Iprovalicarb	563;90	0,60	1,20	1,80	2,40		20			28	2	WG	4	-	31.03.19
Prolectus, Kamuy		Fenpyrazamine	500	0,30	0,60	0,90	1,20	15	5	10	10	21	1	WG	1	TT	31.12.23
Pyrus		Pyrimethanil	400	0,63	1,25	1,88	2,50	10	*	5	10	21	1	SC	2	-	30.06.19
Scala		Pyrimethanil	400	0,50	1,00	1,50	2,00	10				28	1	SC	1	TT	31.12.19
Switch		Cyprodinil, Fludioxonil	250;375				0,96	20	10	10	15	21	1	WG	2	TT	31.12.26
Teldor		Fenhexamid	510	0,40	0,80	1,20	1,60	5	*	*	5	21	1	WG	2	TT	31.12.21
Essigfäule und Botrytis; Bioregulatoren zur Lockerung des Traubengerüsts (Rebsortenempfehlungen des Herstellers beachten)																	
Berelex 40 SG	TZ	Gibberellinsäure	400	ES 65: 50g/ha; 1000 l/ha				*				F		WG	1		31.12.22
Falgro (Florgib) Tablets	TZ	Gibberellinsäure	186,5	ES 65: 16 Tab/ha; 500 l/ha				*				F		WG	1		31.08.21
Gibb 3	TZ	Gibberellinsäure	100	ES 65: 16 Tab/ha; 800 l/ha				*				F	1	Tab	1		31.12.22
Regalis Plus	TZ	Prohexadion	84,5	ES 61-65: 1,8 kg/ha; 400 l/ha				*				F	2	WG	1		31.12.22

Rebschutzmittel - Insektizide und Akarizide							Abstände zu Gewässern			Wartezeit in Tage	Raummilben	Formulierung	Max. Anwendungen	Tafeltrauben	zugelassen bis 1)		
Indikation Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt [g/kg bzw. g/l] ***	Aufwandmenge				Standard in m	Verlust-mindernd									
			kg bzw. l pro ha ***					90 % in m	75 % in m							50 % in m	
			Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75											
Traubenwickler (Heu- u. Sauerwurm)																	
Isonet LE		Pheromon	500 St									F	1	VP	1	TT	31.12.24
RAK 1 Neu		Pheromon	500 St									F	1	VP	1	TT	31.08.20
RAK 1+ 2 M		Pheromon	500 St									F	1	VP	1	TT	31.08.20
Dipel ES, Bactosp.ES		Bacillus thuring.	33	0,50	1,00	1,50	2,00	-				2	1	SC	2-2	TT	31.12.21
Lizetan (diverse)		Bacillus thuring.	33	0,50	1,00	1,50	2,00	-				2	1	SC	2-2	TT	31.12.21
XenTari, Florbac u.a.		Bacillus thuring.	540	0,40	0,80	1,20	1,60	10	*	5	5	6	1	WG	3-3	TT	30.04.20
Piretro Verde (B1)		Pyrethrine	19	0,64	1,28	1,92	2,40		15			1	3	EC	3	TT	31.12.22
Coragen		Chlorantraniliprole	200	0,07	0,14	0,21	0,28		*	5	5	42	1	SC	1	TT	31.12.25
Mimic		Tebufenozid	240	0,20	0,40	0,60	0,80	15	*	10	10	21	1	SC	2-2	TT	31.05.22
Spin Tor (B1)		Spinosad	480	0,04	0,08	0,12	0,16		10	15		14	1	SC	4	TT	30.04.19
Steward		Indoxacarb	300	0,05	0,10	0,15	0,188					14	1	WG	3	-	31.10.20
Drosophila-Arten (Kirschessigfliege)																	
Mospilan SG, Danjiri	(G)	Acetamiprid	200		ab ES 81		0,38	15	5	10	10	14	1	SC	1	TT	28.02.19
Spin Tor (B1)	(G)	Spinosad	480		ab ES 81		0,16	20	10	15		14	1	SC	1	TT	30.04.19
Rhombenspanner																	
Mimic	(G)	Tebufenozid	240	0,20				15	*	*	5	F	1	SC	1	TT	31.05.22
Spin Tor (B1)		Spinosad	480	0,04				20	5	10	15	14	1	SC	1	TT	30.04.19
Steward		Indoxacarb	300	0,05								14	1	WG	1	-	31.10.20
Springwurm																	
Mimic	(G)	Tebufenozid	240	0,20	0,40			15	*	5	10	F	1	Sc	2	TT	31.05.22
Spin Tor (B1)		Spinosad	480	0,04	0,08			20	5	10	15	14	1	SC	2	TT	30.04.19
Steward		Indoxacarb	300	0,05	0,10	0,15	0,188					14	1	WG	3	-	31.10.20
Zikaden																	
Kiron		Fenpyroximat	51	0,60	1,20	1,80	2,40		10	15	20	35	1	SC	1	TT	30.04.20
Steward		Indoxacarb	300	0,05	0,10	0,15	0,188					14	1	WG	3	-	31.10.20
Spinnmilben																	
Envidor (B1)		Spirodiclofen	240	0,16	0,32	0,48	0,64	10	*	*	5	14	2	SC	1	TT	31.12.23
Kiron		Fenpyroximat	51	0,60	1,20	1,80	2,40	20	5	10	15	35	1	SC	1	TT	30.04.20
Naturen (versch.), Micula		Rapsöl	785	12,00				5				F	1	EC	1	TT	31.12.27
Schädlingsfrei (versch.)		Rapsöl	785	12,00				5				F	1	EC	1	TT	31.12.27
Bayer Garten Austr.		Paraffinöl	546	8,00				20				F	1	EC	1	TT	31.12.20
COMPO Austrieb.		Paraffinöl	546	8,00				20				F	1	EC	1	TT	31.12.20
Para-Sommer (Austr.Sp.)		Paraffinöl	654	4,00				30				F	1	EC	1	TT	31.12.21
Promanal Neu Austr.		Paraffinöl	546	8,00				*				F	1	EC	1	TT	31.12.20
Promanal neu (versch.)		Paraffinöl	546	8,00				20				F	1	EC	1	TT	31.12.20
Kräuselmilbe und Pockenmilbe																	
Thiovit (Asulfa)Jet	(G)	Schwefel	800	3,60	4,80			5				F	2	WG	1	TT	31.12.20
Microthiol S	(G)	Schwefel	800	3,60	4,80			5				F	2	WG	1	TT	31.12.20
Micula	(G)	Rapsöl	777	12,00				5				F	1	EC	1	TT	31.12.27
Schädlingsfrei Naturen	(G)	Rapsöl	785	12,00				5				F	1	EC	1	TT	31.12.27
Naturen (div. Produkte)	(G)	Rapsöl	785	12,00				5				F	1	EC	1	TT	31.12.27
Para-Sommer (div.)	(G)	Paraffinöl	654	4,00				30				F	1	EC	1	TT	31.12.21

Rebschuttmittel - Fungizide							Abstände zu Gewässern			Wartzeit in Tage	Raummilben	Formulierung	Max. Anwendungen	Tafeltrauben	zugelassen bis 1)		
							Verlustmindernd										
Indikation Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt [g/kg bzw. g/l] ***	Aufwandmenge kg bzw. l pro ha ***				Standard in m	Verlustmindernd			Wartzeit in Tage	Raummilben	Formulierung	Max. Anwendungen	Tafeltrauben	zugelassen bis 1)	
			Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75		90 % in m	75 % in m	50 % in m							
Peronospora																	
Aktuan	K	Cymoxanil, Dithianon	100;250	0,50	1,00	1,50	2,00	20	5	10	15	35	1	WP	8	-	31.12.19
Ampexio	K	Zoxamide, Mandipropamid	240;250	0,16	0,32	0,48	0,48	15	*	10	10	21	1	WG	3	TT	30.09.21
Delan WG		Dithianon	700	0,20	0,40	0,60	0,80	20		10	15	49	1	WG	8	-	31.01.20
Delan Pro	xx	Dithianon, Kaliumphosphonat	125; 561	1,20	2,40	3,60	4,00	20	5	10	15	42	1	SC	4	-	31.05.22
Dithane VINO WG		Mancozeb	750	0,53	1,07	1,59	2,13		10	15	28	2	WG	2	TT	31.01.20	
Electis		Mancozeb, Zoxamide	83;667	0,72	1,44	2,16	2,88		10	10	20	56	2	WG	4	TT	31.01.20
Enervin		Metiram, Ametoctradin	440;120	1,00	2,00	3,00	4,00		15			35	2	WG	3	TT	30.06.19
Fantic F	K	Benalaxyl-M, Folpet	38;480	0,60	1,20	1,80	2,40		20			42	1	WG	3	TT	31.07.19
Folpan 500 SC, u.a.		Folpet	500	0,60	1,20	1,80	2,40	20	5	10	15	35	1	SC	8	-	31.12.22
Folpan 80 WDG, u.a.		Folpet	800	0,40	0,80	1,20	1,60	20	5	10	15	35	1	WG	8	-	31.12.22
Folpan Gold #	K	Folpet, Metalaxyl	400;50		1,20	1,80	2,40	20	5	10	15	35	1	WG	3	TT	30.06.19
Forum Gold	K	Dimethomorph, Dithianon	150;350	0,48	0,96	1,44	1,56	20	5	10	15	35	1	WG	3	-	31.07.19
Forum Star	K	Dimethomorph, Folpet	113;660	0,48	0,96	1,44	1,92	20	5	10	15	35	1	WG	3	-	31.12.22
Frutogard		Kaliumphosphonat	342	1,50	3,00	4,50		10	*	5	10	14	1	SL	6	TT	30.09.24
Melody Combi	K	Folpet, Iprovalicarb	563;90	0,60	1,20	1,80	2,40		20			28	2	WG	5	-	31.03.19
Mildicut		Cyazofamid	25	1,00	2,00	3,00	4,00	10	*	*	5	21	2	SC	8	TT	28.02.19
Moximate 725 WG	K	Mancozeb, Cymoxamil	680;45	0,63	1,25	1,88			20			28	2	WG	4	TT	31.01.21
Orvego	K	Dimethom., Ametoctradin	225;300	0,40	0,80	1,20	1,60	10	*	*	5	35	2	SC	3	TT	31.12.24
Polyram WG	x	Metiram	700	0,80	1,60	2,40	3,20		15			56	2	WG	6	TT	31.01.21
Profler		Fluopicolide, Fosethyl	444;622	0,75	1,50	2,25	3,00	10	*	*	5	28	1	WG	2	TT	31.12.24
Ridomil Gold MZ	K	Mancozeb; Metalaxyl-M	640;38,8	0,72	1,44	1,80			10	15	20	28	2	WG	2	TT	31.12.21
Sanvino	K	Amisulbrom, Folpet	50;500	0,38	0,75	1,13	1,50	15	5	10	10	28	2	WG	4	-	31.07.19
Veriphos		Kaliumphosphonat	755	1,00	2,00	3,00	4,00					14	2	SL	5	-	30.09.24
Videryo F		Folpet, Cyazofamid	400;40	0,63	1,25	1,88	2,50	30	5	10	15	28	1	SC	6	-	31.07.19
Vincare	K	Benthiavalcab, Folpet	16;500	0,50	1,00	1,50	2,00		20			35	2	WG	6	-	31.12.19
VinoStar	K	Dimethomorph, Folpet	113;660	0,50	1,00	1,50	2,00	20	5	10	15	35	1	WG	3	-	31.12.22
Zorvec Zelavin Bria	K	Oxathiapiprolin + Folpet	100 +800	0,08+0,4	0,16+0,8	0,24+1,2	0,32+1,6	20	5	10	15	35	1	OD/WG	2	-	31.12.22
Cuproxat		Kupfersulfat, basisch	345	2,00	4,00	6,00	8,00		5	10	15	21	2	SC	2	TT	31.12.21
Cuprozin progress	xx	Kupferhydroxid	383	0,40	0,80	1,20	1,60	15	*	5	10	21	1	SC	7	TT	31.12.21
Funguran progress		Kupferhydroxid	537	0,50	1,00	1,50	2,00	15	5	10	10	21	1	WP	4	TT	31.12.21
Oidium																	
Collis		Boscalid, Kres.-methyl	200;100	0,16	0,32	0,48	0,64	10	*	*	5	28	1	SC	3	TT	31.07.19
Custodia		Azoxystrobin, Tebuconazol	120;200	0,18	0,35	0,53	0,70	15	5	10	10	35	1	SC	1	-	31.12.20
Dynali	xx	Cyflufenamid, Difenoconazol	30;60	0,20	0,40	0,60	0,80	10	*	*	5	21	1	DC	2	TT	31.12.19
Flint	x	Trifloxystrobin	500	0,06	0,12	0,18	0,24	10	*	5	5	35	1	WG	3	TT	31.07.19
Kusabi		Pyriofenone	300	0,08	0,15	0,23	0,30					28	1	SC	3	TT	31.12.27
Luna Experience	xx	Fluopyram, Tebuconazol	200;200	0,13	0,25	0,38	0,50	15	5	10	10	14	2	SC	3	-	31.08.20
Luna Max		Fluopyram, Spiroxamine	75;200	0,33	0,66	1,00			10	15	20	35	1	SE	2	-	31.12.22
Misha	xx	Myclobutanil	200	0,06	0,12	0,18	0,24		10	15	20	14	1	EW	3	TT	31.05.22
Sercadis	xx	Fluxapyroxad	300	0,06	0,12	0,18	0,24	5				35	2	SC	3	TT	31.12.23
Systhane 20 EW	xx	Myclobutanil	200	0,06	0,12	0,18	0,24	*				28	1	EW	4	TT	31.12.22
Talendo		Proquinazid	200	0,10	0,20	0,30	0,375	15	*	5	10	28	1	EC	4	TT	31.12.22
Talendo extra		Proquinazid Tetraconazole	160;80	0,10	0,20	0,30	0,375	15	5	10	10	28	2	EC	3	TT	31.12.24
Topas	xx	Penconazol	100	0,08	0,16	0,24	0,32	*	*	*	*	35	1	EC	4	TT	31.12.21
Vegas		Cyflufenamid	51	0,12	0,24	0,36	0,48	*	*	*	*	21	1	EW	2	TT	31.12.20
Vento Power		Quinoxifen, Myclobutanil	45;45	0,40	0,80	1,20	1,60	*	*	*	*	28	1	SC	4	TT	30.04.19
Vivando		Metrafenone	500	0,08	0,16	0,24	0,32	*	*	*	*	28	1	SC	3	TT	30.04.19
Kumar		Kaliumhydrogencarbonat	850	1,25	2,50	3,75	5,00	*	*	*	*	F	3	WP	6	TT	31.08.20
VitiSan		Kaliumhydrogencarbonat	995	3,00	6,00	9,00	12,00	*	*	*	*	F	3	WP	6	TT	31.08.20
NS-Produkte (andere)		Schwefel **	800	3,60	4,80	2,40	3,20	5	*	*	*	56	2	WG	8	TT	31.12.20
Microthiol WG		Schwefel **	800	6,00	8,00	4,00	5,30	5	*	*	*	56	2	WG	10	TT	31.12.21
Acoida, Azumo		Schwefel **	800	4,00	4,00	4,00	4,00	5				56	2	WG	8	TT	31.12.20
POL-Sulfur80WG(WP)		Schwefel **	800	4,00	4,00	4,00	4,00	5				56	2	WG/WP	8	TT	31.12.20
POL-Sulfur800 SC		Schwefel **	800	4,00	4,00	4,00	4,00	5				56	2	SC	8	TT	31.12.20
NS-Stulln; N-Schefeit		Schwefel **	796	5,00	5,00	5,00	5,00	5				56	2	WG	8	TT	31.12.20
Peronospora und Oidium																	
Cueva		Kupferoktanat	100	4,00	8,00	12,00	16,00	15	*	5	10	35	2	SC	10	TT	31.01.20
Phomopsis und Roter Brenner																	
Aktuan		Cymoxanil, Dithianon	100;250	0,50	1,00			20	5	10	15	35	1	WP	3	-	31.12.19
Cuprozin progress	xxx	Kupferhydroxid	383	2,50	5,00			20	5	10	15	21	1	SC	7	TT	31.12.21
Delan WG		Dithianon	700	0,30	0,60			20	5	10	15	49	1	WG	3	-	31.01.20
Dynali	xxx	Cyflufenamid, Difenoconazol	30;60	0,20	0,40			10	*	*	5	21	1	DC	2	TT	31.12.19
Flint		Trifloxystrobin	500	0,06	0,12			10	*	5	5	35	1	WG	3	TT	31.07.19
Folpan 500 SC, u.a.		Folpet	500	1,00	2,00			20	5	10	15	35	1	SC	4	-	31.12.22
Folpan 80 WDG, u.a.		Folpet	800	0,60	1,20			20	5	10	15	35	1	WG	4	-	31.12.22
Melody Combi		Folpet, Iprovalicarb	563;90	0,60	1,20				20			28	2	WG	3	-	31.03.19
Microthiol WG	Ph	Schwefel **	800	6,25	6,25			5	*	*	*	56	2	WG	3	TT	31.12.21
Polyram WG		Metiram	700	0,80	1,60				10	20		56	2	WG	2	TT	31.01.21
Ridomil Gold MZ	xxx	Mancozeb; Metalaxyl-M	640;38,8	0,72	1,44				10	10	15	28	2	WG	2	TT	31.12.21

