

AGRO **schuth** GmbH



***Pflanzenschutz Empfehlung
Weinbau***

Frühjahr 2020

Zentrale:

Wannenäckerstr. 30
74078 Heilbronn
Tel.: 0 71 31 / 72 27 0
Fax: 0 71 31 / 72 27 33
Mail: info@agro-schuth.de
Web: www.agro-schuth.de

Öffnungszeiten: Montag - Dienstag: 08:00 - 12:00 Uhr, 13:00 - 17:00 Uhr
Samstag: 08:00 - 12:00 Uhr (März - September)

Außenstelle:

Horrheimerstr. 13
74343 Hohenhaslach
Tel.: 0 71 47 / 27 17 60
Fax: 0 71 47 / 27 17 59
Mail: hohenhaslach@agro-schuth.de
Ansprechpartner: Herr Trefz

Öffnungszeiten: Montag - Mittwoch: 08.00 - 12.00 Uhr
Freitag und Samstag: 08.00 - 12.00 Uhr
Donnerstag: 15.00 - 19.00 Uhr

Der länderspezifische Mindestabstand zu Gewässern ist auf jedem Fall einzuhalten! Auskunft darüber geben die jeweils für das Bundesland zuständigen Fachbehörden.

Für das in Verkehr bringen von Pflanzenschutzmitteln sind die besonderen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Die angegebenen Aufwandmengen sind Richtwerte zur etwaigen Bedarfsermittlung, in jedem Fall sind die Angaben in den Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten, da sich die Zulassungssituation ändern kann. Die Broschüre dient zur Orientierung und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ein Haftungsanspruch hieraus kann nicht abgeleitet werden. Für Druckfehler und fehlerhafte Angaben übernehmen wir keine Haftung. Irrtum vorbehalten!

Bitte beachten Sie die Pamira Sammelaktion – Rücknahme von Leerbehältern – am 20. und 21.08.2020 in der Zentrale in Heilbronn, Wannenäcker Str. 30, 74078 Heilbronn

Inhaltsverzeichnis

Neuheiten Frühjahr 2020	1
Fungizide im Weinbau	2
Insektizide und Akarizide im Weinbau	5
Weinbauherbizide	6
Wasseraufwandmengen in Abhängigkeit vom Rebstadium	6
Resistenzmanagement	7
Spritzplan	8
Spurennährstoffdüngung im Weinbau	12
Esca - Pilzkrankheit der Weinrebe	13
Weinbergbegrünungen	14
Dokumentation Pflanzenschutz im Weinbau	15
Notizen	16
Kontakte	17

Neuheiten Frühjahr 2020

Folgende neuen Produkte werden voraussichtlich im Frühjahr 2020 neu in den Markt eingeführt. Bei manchen Produkten liegt beim Druckzeitpunkt noch keine Zulassung vor. Die neuen Produkte sind bereits in die Broschüre eingearbeitet.

Produkt	Wirkstoff in g/l oder g/kg	Basis Aufwand	Hersteller/ Vertreiber	Zulassung	Gebindegröße
		l/ha - kg/ha - g/ha			
Produkte					
Enervin F	Initium 200 Folpet 500	0,6 + 0,6	BASF	Pernospora	5 l + 5 l
Airone SC	Kupferoxychlorid 229,79 Kupferhydroxid 208,26	0,65	Belchim	Pernospora	5 l
Beloukha	Pelargonsäure 680	16,0	Belchim	Blattherbizid	15 l
Coprantol Duo	Kupferoxychlorid 235,3 Kupferhydroxid 215	0,625	Syngenta	Pernospora	5 l
Prosper TEC	Spiroxamine 300	0,33	Bayer	Oidium	1 l / 5 l
Kenja	Isofetamid 400	0,375	Belchim	Bortytis	5 l
Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens	4,0	Bayer	Bortytis	5 l
Taegro	Bacillus amyloliquefaciens	0,185	Syngenta	Oidium	375 g

Fungizide im Weinbau 1

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bzw. g/l)	Resistenzgruppe	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand- menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raumliben	Blenschutz	Wartzeit (Tage)	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift- minderung von
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75							
Rebenperonospora - Wirkstoffe mit protektiver Wirkung															
Kontaktwirkstoffe															
Delan WG	Dithianon	700	-	WG	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	8	RM	B4	49	-	5m(90%)
Delan Pro	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561	-	SC	1,2	2,4	3,6	4,0	0,30	4	RM	B4	42	-	5m(90%)
Dithane Vino	Mancozeb	750	-	WG	0,53	1,07	1,59	2,13	0,13	2	-	B4	28	NT 106	10m(90%)
Folpan 80 WDG	Folpet	800	-	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	8	RM	B4	35	NW 706	5m(90%)
Folpan 500 SC	Folpet	500	-	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	8	RM	B4	35	NW 706	5m(90%)
Polyram WG	Metiram	700	-	WG	0,8	1,6	2,4	3,2	0,20	3	-	B4	56	NT 104	15m(90%)
diverse Wirkstoffe															
Enervin F	Initium Folpet	200 500	S	SC	0,6 + 0,6	1,2 +1,2	1,8 +1,8	2,4 +2,4	0,15 +0,15	2	-	B4	35	NW 706	5m(90%)
Mildicut	Cyazofamid	25	F	SC	1	2	3	4	0,25	8	-	B4	21	-	0m(75%)
Videryo F	Folpet Cyazofamid	400 40	F	SC	0,625	1,25	1,875	2,5	0,16	6	RM	B4	28	NW 701	5m(90%)
Veriphos	Kaliumphosphit (=504 phosphorige Säure)	755	-	SL	1	3	4	-	0,25	5	-	B4	28	NG 412	0m
Frutogard	Kaliumphosphit	342	-	SL	1,5	3	4,5	-	0,25	5	-	B4	14	-	0m(90%)
Wirkstoffgruppe: Kupfer															
Airone SC	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229 208	-	SC	0,65	1,3	1,95	2,6	0,16	5	RM	B4	21	-	5m(90%)
Coprantol Duo	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235 215	-	WG	0,625	1,25	1,875	2,5	0,16	5	RM	B4	21	-	5m(90%)
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	-	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	7	RM	B4	21	NT 620	0m(90%)
Funguran progress	Kupferhydroxid	537	-	WP	0,5	1	1,5	2	0,125	4	RM	B4	21	NT 620	5m(90%)
Rebenperonospora - Wirkstoffe mit protektiver und kurativer Wirkung															
Wirkstoffgruppe: Oxazolidinedione + Azetamide + andere Wirkstoffe															
Aktuan	Cymoxanil Dithianon	100 250	B	WP	0,5	1	1,5	2	0,125	8	RM	B4	35	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: CAA - Fungizide ("Carboxylic acid amides") + andere Wirkstoffe															
Forum Gold	Dimethomorph Dithianon	150 350	C	WG	0,48	0,96	1,44	1,56	0,12	3	RM	B4	35	-	5m(90%)
Melody Combi	Iprovalicarb Folpet	90 563	C	WG	0,55	1,1	1,65	2,2	0,15	4	-	B4	28	NT 103 NW 706	20m(90%)
Orvego	Dimethomorph Initium	225 300	C/S	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	3	-	B4	35	31.	0m(75%)
Vinostar	Dimethomorph Folpet	113 600	C	WG	0,5	1	1,5	2	0,125	3	RM	B4	35	NW701	5m(90%)
Vincare	Benthiavalicarb Folpet	15,6 500	C	WG	0,5	1	1,5	2	0,125	6	-	B4	35	NG 405 NW 706 NT 108	20m(90%)
Ampexio	Mandipropamid Zoxamide	250 420	C/E	WG	0,16	0,32	0,48	0,48	0,04	3	RM	B4	21	-	0m(90%)
Wirkstoffgruppe: Phenylamide + andere Wirkstoffe															
Fantic F	Benalaxyl-M Folpet	37,5 480	D	WG	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	3	RM	B4	42	NW 705	20m(90%)
Folpan Gold	Metalaxyl-M Folpet	50 400	D	WG	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	3	RM	B4	35	-	5m(90%)
Ridomil Gold MZ	Metalaxyl-M Mancozeb	38,8 640	D	WG	0,72	1,44	-	-	0,18	2	-	B4	28	NT 105	10m(90%)
Wirkstoffgruppe: Piperidinyl-Thiazol-isoxazolin + andere Wirkstoffe															
Zorvec Zelavin Bria	Oxathiapiprolin Folpet	100 800	Q	OD/WG	0,08 + 0,4	0,16 + 0,8	0,24 + 1,2	0,32 + 1,6	0,12	2	RM	B4	35	NW 706	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Acylpicolide + andere Wirkstoffe															
Profler	Fluopicolide Fosetyl-Al	44,4 666,7	P	WG	0,75	1,5	2,25	3	0,188	2	RM	B4	28	NT 104	0m (90%)
Wirkstoffgruppe: Sulfanoyltriazole															
Sanvino	Amisulbrom Folpet	50 500	F	WG	0,375	0,75	1,125	1,5	0,094	4	-	B4	28	-	5m(90%)

Fungizide im Weinbau 2

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bzw. g/l)	Resistenzgruppe	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand- menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raubmilben	Bienenenschutz	Wartezeit (Tage)	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift- minderung von
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75							
Oidium															
Wirkstoffgruppe: DMI (DeMethylierungsinhibitor), Azole															
Misha	Myclobutanil	200	G	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	RM	B4	14	NG 358	10m(90%)
Systhane 20 EW	Myclobutanil	200	G	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	4	RM	B4	28	-	0m
Topas	Penconazol	100	G	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	4	RM	B4	35	-	0m
Wirkstoffgruppe: DMI + Benzamide															
Luna Experience	Fluopyram Tebuconazol	200 200	G/L	SC	0,125	0,25	0,375	0,5	0,031	3	-	B4	14	NW 706	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: DMI + Amidoxidime															
Dynali	Cyflufenamid Difenoconazol	30 60	G/R	DC	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	2	RM	B4	21	-	0m(75%)
Vegas	Cyflufenamid	51	R	EW	0,12	0,24	0,36	0,48	0,03	2	RM	B4	21	-	0m
Wirkstoffgruppe: Spiriketalamine + Benzamide															
Luna Max	Fluopyram Spiroxamine	75 200	L/H	SE	0,33	0,66	1		0,082	2	RM	B4	35	NW 706	10m(90%)
Wirkstoffgruppe: Qol (Strobilurine)															
Flint	Trifloxystrobin	500	A	WG	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	RM	B4	35	NW 701	0m(90%)
Wirkstoffgruppe: Qol (Strobilurine) + Carboxyanilide															
Collis	Kresoxim-methyl Boscalid	100 200	A/L	SC	0,16	0,32	0,48	0,64	0,04	3	RM	B4	28	-	0m(75%)
Wirkstoffgruppe: Spiriketalamine															
Prosper TEC	Spiroxamine	300	H	CS	0,33	0,66	0,99		0,082	2	RM	B4	35	NW 706	15m (90%)
Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide															
Sercadis	Xemium	300	L	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	-	B4	35	-	0m(50%)
Wirkstoffgruppe: Quinazolinone															
Talendo	Proquinazid	200	J	EC	0,1	0,2	0,3	0,375	0,025	4	RM	B4	28	NT 101	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Quinoline + DMI (DeMethylierungsinhibitor)															
Talendo Extra	Proquinazid Tetraconazol	160 80	J/G	EC	0,1	0,2	0,3	0,4	0,025	3	-	B4	28	NW 701	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Arylphenylketone															
Kusabi	Pyriofenone	300	K	SC	0,075	0,15	0,225	0,3	0,018	3	RM	B4	28	-	0m
Vivando	Metrafenone	500	K	SC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	3	RM	B4	28	-	0m
Wirkstoffgruppe: Schwefel + andere Wirkstoffe															
Kumulus WG	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	ES 09: 0,9 %;	8	-	B4	56	NT 104	0m(50%)
Netzschwefel Stulln	Schwefel	798	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	ES 61: 0,6 %;	8	-	B4	56	NT 104	0m(90%)
Thiovit Jet	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	ES 71: 0,2 %	8	-	B4	56	NT 104	0m(50%)
Microthiol S	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	0,9	8	-	B4	56	NT 104	0m(50%)
Kumar	Kaliumhydrogencar- bonat	850	-	SP	1,25	2,5	3,75	5	0,31	6	-	B4	1		
Taegro	Bacillus Amyloliuefaciens	14	-	WP	Zulassung wird erwartet								1		
Vitisan	Kaliumhydrogencar- bonat	994	-	SP	3	6	9	12	0,75	6	-	B4	F		
Essigfäule und Botrytis; Bioregulatoren zur Lockerung des Traubengerüstes															
Berelex 40 SG	Gibberellinsäure	400	-	WG	ES 62-68: 50 gr je ha in 1.000l/ha					1	RM	B4	F	1	
Gibb 3	Gibberellinsäure	100	-	Tab.	ES 62-68: 16 Tabletten je ha in 800l/ha					1	RM	B4	F	1	
Regalis Plus	Prohexadion	85	-	WG	ES 62-65: 1- 1,8 kg in 400l/ha				0,45	1	-	B4	F	1	

Fungizide im Weinbau 3

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bzw. g/l)	Resistenzgruppe	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand- menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raummilben	Blenschutz	Wartezeit (Tage)	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abbrüt- minderung von
					ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75							
Schwarzfäule															
Wirkstoffgruppe: DMI + Amidoxidime															
Dynali	Cyflufenamid Difenoconazol	30 60	G/R	DC	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	2	RM	B4	21	-	0m(75%)
diverse Wirkstoffe															
Delan Pro	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561	-	SC	1,2	2,4	3,6	4,0	0,30	4	RM	B4	42	-	5m(90%)
Flint (G)	Trifloxystrobin	500	A	WG	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	RM	B4	35	-	0m(90%)
Luna Experience	Fluopyram Tebuconazol	200 200	G/L	SC	0,125	0,25	0,375	0,5	0,031	3	-	B4	14	NW 706	5m(90%)
Misha	Myclobutanil	200	G	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	RM	B4	14	NG 358	10m(90%)
Polyram WG (G)	Metiram	700	-	WG	0,8	1,6	2,4	3,2	0,20	6	-	B4	56	NT 104	15m(90%)
Sercadis	Xemium	300	L	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	-	B4	35	-	0m(50%)
Systhane 20 EW	Myclobutanil	200	G	EW	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	4	RM	B4	28	-	0m
Topas	Penconazol	100	G	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	4	RM	B4	35	-	0m
Phomopsis und Roter Brenner															
Wirkstoffgruppe: DMI + Amidoxidime															
Dynali	Cyflufenamid Difenoconazol	30 60	G/R	DC	0,2	0,4			0,05	-/2	RM	B4	21	-	0 m
diverse Wirkstoffe															
Delan WG	Dithianon	700	-	WG	0,3	0,6			0,075	3/3	RM	B4	49	-	5m(90%)
Folpan 80 WDG	Folpet	800	-	WG	0,6	1,2			0,15	4/3	RM	B4	35	NW 706	5m(90%)
Folpan 500 SC	Folpet	500	-	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	4/3	RM	B4	35	NW 706	5m(90%)
Polyram WG	Metiram	700	-	WG	0,8	1,6			0,20	2/2	-	B4	56	-	10m(90%)
Wirkstoffgruppe: Phenylamide + andere Wirkstoffe															
Ridomil Gold MZ	Metalaxyl-M Mancozeb	38,8 640	D	WG	0,72	1,44			0,18	-/2		B4	28	NT 104	10m(90%)
Wirkstoffgruppe: Azetamide + andere Wirkstoffe															
Aktuan	Cymoxanil Dithianon	100 250	B	WP	0,5	1			0,125	3/3	RM	B4	35	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: CAA - Fungizide ("Carboxylic acid amides") + andere Wirkstoffe															
Melody Combi	Iprovalicarb Folpet	90 563	C	WG	0,6	1,1			0,15	3/3	-	B4	28	NT 103 NW 706	20m(90%)
Wirkstoffgruppe: QoI (Strobilurine) + andere Wirkstoffe															
Flint	Trifloxystrobin	500	A	WG	0,06	0,12			0,015	3/3	RM	B4	35	-	0m(90%)
Botrytis															
Wirkstoffgruppe: Anilinopyrimidine															
Pyrus	Pyrimethanil	400	M	SC	0,625	1,25	1,88	2,5	0,125	2	RM	B4	21	-	0m(90%)
Scala	Pyrimethanil	400	M	SC	0,5	1	1,5	2	0,125	1	RM	B4	28	-	0m(50%)
Wirkstoffgruppe: Anilinopyrimidine + Phenylpyrole															
Switch	Fludioxonil Cyprodinil	250 375	M/N	WG	0,24	0,48	0,72	0,96	0,06	2	RM	B4	21	NT 105	10m(90%)
Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide															
Cantus	Boscalid	500	L	WG	0,3	0,6	0,9	1,2	0,075	1	RM	B4	28	-	0m
Wirkstoffgruppe: Hydroxylanilide															
Prolectus	Fenpyrazamin	500	O	WG	0,3	0,6	0,9	1,2	0,08	1	RM	B4	14	-	5m(90%)
Teldor	Fenhexamid	500	O	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	2	RM	B4	21	-	0m(75%)
Wirkstoffgruppe: Kaliumhydrogencarbonat															
Kumar	Kaliumhydrogencarbonat	850	-	SP				5	0,25	4	-	B4	1	-	0m
Wirkstoffgruppe: Thiopenamide															
Kenja	Isfetamid	400	L	SC	0,375	0,75	1,125	1,5	0,094	2	RM	B4	21	-	0m
Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens	14	-	SC	4					4	RM	B4	F		

Insektizide und Akarizide im Weinbau

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bzw. g/l)	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand- menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raubmilben	Bienenschutz	Wartezeit (Tage)	weitere Auflagen	geringster Gewässer- abstand bei Abdrift-	minderung von
				Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75								
Traubenwickler, Heu- und Sauerwurm															
biologische Wirkstoffe															
Xen Tari / Florbac	Bacillus thuringiensis	540	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	0,100	3/3	RM	B4	6	NT 104	0m(75%)	
Piretro Verde	Pyrethrine	19	EC	0,64	1,28	1,92	2,4	0,150	3	-	B1	1	NT 105	15m(90%)	
Verwirrungsverfahren															
RAK 1 Neu	(Z)-9-Dodecenyliacetat (mg/Ampulle)	200	VP	500 Ampullen						1	RM	B4	F	-	
RAK 1+2 M	(Z)-9-Dodecenyliacetat, (E)-7-(Z)-9-Dodecadienyliacetat (jeweils mg/Ampulle)	240 240	VP	500 Ampullen						1	RM	B4	F	-	
chemisch-synthetische Wirkstoffe															
Coragen	Rynaxapyr	200	SC	0,07	0,14	0,21	0,28	0,0175	1	RM	B4	42	-	0m(90%)	
Mimic	Tebufenozid	240	SC	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	2/2	RM	B4	21	-	5m(90%)	
SpinTor	Spinosad	480	SC	0,04	0,08	0,12	0,16	0,01	4	RM	B1	14	NT 109	10m(90%)	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	0,1	0,15	0,187	0,0125	2	RM	B4	14	NT 104	0m	
Springwurm															
Mimic	Tebufenozid	240	SC	0,2	0,4			0,05	2	RM	B4	F	-	0m(90%)	
SpinTor	Spinosad	480	SC	0,04	0,08			0,01	2	RM	B1	14	NT 108	5m(90%)	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	0,1	0,15	0,187	0,0125	2	RM	B4	14	NT 104	0m	
Rhombenspanner															
Mimic	Tebufenozid	240	SC	0,2				0,05	1	RM	B4	F	-	0m(75%)	
SpinTor	Spinosad	480	SC	0,04				0,01	1	RM	B1	14	NT 108	5m(90%)	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05				0,01	1	RM	B4	14		0m	
Zikaden															
Kiron	Fenpyroximat	51	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	1/1	RM	B4	F	-	10m(90%)	
Steward	Indoxacarb	300	WG	0,05	0,1	0,15	0,187	0,01	2	RM	B4	14	NT 104	0m	
Kirschessigfliege *															
Mospilan SG (G) Danjiri (G)	Acetamiprid	200	WG	0,04	ab ES 81: 0,375 kg/ha			0,02	1	RM	B4	14	NT 109	5m(90%)	
SpinTor (G)	Spinosad	480	SC	0,04	ab ES 81: 0,16l/ha			0,01	2	RM	B1	14	NT 109	10m(90%)	
Spinnmilben															
Öle															
Promanal Neu	Mineralöl	546	EW	8				2,00	1	RM	B4	F	-	0m	
Para Sommer	Mineralöl	654	EW	4				1,00	1	RM	B4	F	-	0m	
Micula	Rapsöl	777	EC	12				2,00	1	RM	B4	F	-	0m	
chemisch-synthetische Wirkstoffe															
Envidor	Spirodiclofen	240	SC	0,16	0,32	0,48	0,64	0,04	1/1	-	B1	14	NT 107	0m(75%)	
Kiron	Fenpyroximat	51	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	1/1	RM	B4	F	-	10m(90%)	
Pockenmilben															
Thiovit Jet	Schwefel	800	WG	3,6	4,8				5	-	B4	56	NT 104	0m(50%)	
Para Sommer	Mineralöl	654	EW	4					1	RM	B4	F	-	0m	
Microthiol S (G)	Schwefel	800	WG	3,6	4,8				5	-	B4	56	NT 104	0m(50%)	
Kräuselmilben															
Micula (G)	Rapsöl	777	EC	8				2	1	RM	B4	F	-	0m	
Thiovit Jet	Schwefel	800	WG	3,6	4,8				5	-	B4	56	NT 104	0m(50%)	
Para Sommer	Mineralöl	654	EW	4					1	RM	B4	F	-	0m	
Microthiol S	Schwefel	800	WG	3,6	4,8				5	-	B4	56	NT 104	0m(50%)	

Die Produkte Steward und SpinTor sind zur Ohwurmbeikämpfung genehmigt!

* Weitere Notfallzulassungen während der Saison möglich!

Weinbauherbizide

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bzw. g/l)	Formulierung	Aufwandmenge ganzflächig in l/ha oder kg/ha	Anzahl Anw. Max.	Anwendung ab Standjahr	Bienen-schutz	Wartezeit (Tage)	NT-Auflage	geringster Gewässerabstand bei Abdrift-minderung von
Blattherbizide										
Beloukha (G) <small>WU</small>	Perlagonsäure	680	EC	16	2	4	B4	F	NT 109	0m
Durano TF *	Glyphosat	360	SL	5	2	4	B4	30	NT 101	0m
Roundup PowerFlex *	Glyphosat	480	SL	3,75	2	4	B4	30	NT 103 NG 404	0m
Roundup Rekord *	Glyphosat	720	WG	2,5	2	4	B4	30	NT 103 NG 404	0m
Glyfos TF classic *	Glyphosat	360	SL	5	2	4	B4	30	NT 101	0m
Glyfos Supreme *	Glyphosat	450	SL	4	2	4	B4	30	NT 102	0m
Glyfos Dakar *	Glyphosat	680	WG	2,65	2	4	B4	30	NT 102	0m
Taifun Forte *	Glyphosat	360	WG	5,0	2	4	B4	30	NT 103 NG 404	0m
Bodenherbizide										
Kerb Flo	Propyzamid	400	SC	6,25	1	2	B4	F	NT 103 NW 705	0m
Devrinol FL (G) **	Napropamid	450	SC	2,75	1	1	B4	F	NG 404	0m(50%)
Blatt- und Bodenherbizide										
Katana	Flazasulfuron	250	WG	0,2	1	4	B4	90	NT 109 NW 706 NG 405	0m (90%)
Katana Duo *	Flazasulfuron Glyphosat	13,3 288	WG	3	1	4	B4	75	NT 103 NW 706 NG 405	0m (90%)
Vorox F (G) ***	Flumioxazin	500	WG	0,6	1	1	B4	F		0m
Stockaustriebe (Artikel 51 PflSchG)										
Quickdown + Toil****	Pyraflufenethyl	25	EC	0,4 l + 1,0 l	2	3	B4	F	-	0m
Quickdown nur in den Sorten Dornfelder und Riesling										
Shark (G)****	Carfentrazon	60	EC	1,0	2	3	B4	F		0m (75%)
Shark nur in den Sorten Grüner Silvaner, Morio Muskat, Chardonnay, Schwarzriesling und Burgundersorten										

* Es muss mindestens ein Abstand von 3 Monaten zwischen zwei Behandlungen mit dem selben Wirkstoff liegen.

** Devrinol FL (Einsatz nur in Junganlagen) überwiegend Bodenwirkung gegen Unkräuter und Ungräser. Grüne Reibteile können getroffen werden.

*** Vorox F hat eine Genehmigung zum Einsatz in Junganlagen und zum Einsatz in Weinreben zur Nutzung als Tafeltrauben.

**** Shark / Quickdown: Entfernung von Stockaustrieben bis 15 cm Triebhöhe ab dem 3. Standjahr der Reben.

Aufwandmengen in Abhängigkeit vom Rebstadium

Rebstadium BBCH - Skala	Beschreibung	Behandlungstermin	Basisaufwand-menge	Empfohlene Wassermenge in l/ha	
				Spritzen	Sprühen
00 - 09	Vegetationsruhe bis Knospenaufbruch	Austrieb	x 1	400	100 - 400
11 - 16	1. Blatt bis 6 Blätter entfaltet	1. Vorblüte	x 1	400	100 - 400
19 - 55	9 Blätter entfaltet bis Gescheine vergrößern sich	2. Vorblüte	x 1,5	600	200 - 800
57 - 65	Gescheine voll entwickelt bis Vollblüte	3. Vorblüte	x 2	800	200 - 800
68	80 % der Blütenköpchen abgeworfen	abgehende Blüte	x 2,5	1000	250 - 800
71	Fruchtansatz, Fruchtknoten vergrößern sich	2. Nachblüte	x 3	1200	300 - 800
73 - 75	Beeren schrotkorngroß bis Beeren erbsengroß	ab 3. Nachblüte, je nach Laubwanddichte	x 3,5	1400	400 - 800
77 - 81	Beginn Traubenschluss bis Beginn Traubenreife		x 4	1600	400 - 800

Resistenzmanagement in gefährdeten Wirkstoffklassen

Wirkstoffgruppe	max. Behandlung pro Jahr	Wirkstoffe	Präparate
Peronospora			
B Acetamine	3	Cymoxanil	Aktuan
C Carboxylsäureamide	3	Dimethomorph, Iprovalicarb, Benthiaivalicarb, Mandipropamid	Vino Star, Melody Combi, Forum Gold, Vincare, Ampexio, Orvego
D Phenylamide	2	Metalaxyl-M, Benalaxyl-M	Folpan Gold, Ridomil Gold MZ, Fantic F
E Benzamide	3	Zoxamide	Ampexio
F Sulfonamide	3	Cyazofamid, Amisulbrom	Mildicut, Videryo F, Sanvino
P Acylpicolide / Phosphonate	2	Fluopicolide, Fosethyl - AL, Phosphonat	Profiler, Veriphos
Q Piperidiny-Thiazol-isoxazolin	2	Oxathiapiprolin	Zorvec Zelavin
S Pyrimidylamine	3	Initium	Enervin F, Orvego
Oidium			
A Strobilurine	1	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Kresoximmethyl, Trifloxystrobin	Flint
G Demethylierungsinhibitoren	4	Myclobutanil, Penconazol	Topas, Systhane 20 EW, Misha
H Spiriketalamine	2	Spiroxamine	Prosper TEC
J Chinoline	2	Proquinazid	Talendo
K Arylphenoylketone	2	Metrafenone, Pyriofenone	Vivando, Kusabi
J/G Chinoline + DMI	2	Proquinazid + Tetraconazol	Talendo extra
L Carboxamide (SDHI Hemmer)	2	Xemium (Fluxapyroxad)	Sercadis
L/G Benzamide + DMI	2	Fluopyram + Tebuconazol	Luna Experience
L/H Benzamide + Spiriketalamine	2	Fluopyram + Spiroxamine	Luna Max
L/A Carboxamide, Strobilurine	2	Boscalid, Kresoximmethyl	Collis
R Amidoxidime	2	Cyflufenamid	Vegas
G/R Amidoxidime + DMI	2	Cyflufenamid, Difenconazol	Dynali
Botrytis			
L Carboxamide (SDHI-Hemmer)	1	Boscalid	Cantus, Kenja
M Anilinopyrimidin	1	Pyrimethanil	Scala, Pyrus
O Hydroxyanilid	1	Fenhexamid	Teldor, Prolectus
M/N Anilinopyrimidin, Phenylpyrrole	1	Cyprodinil, Fludioxonil	Switch
Spinmilben			
Y Fettsäuresyntheseinhibitor	1	Spirodiclofen	Envidor
Z Meti - Inhibitor	1	Tebuconazol, Fenpyroximat, Clotefentzin, Hexythiazox	Kiron

Nie mehr als drei Anwendungen gefährdeter Wirkstoffgruppen in einer Vegetationsperiode.

Nie mehr als zwei Anwendungen einer Wirkstoffgruppe direkt nacheinander durchführen.

Achten Sie auf die zulässige Wirkstoffmenge pro Jahr (z.B: 600 g Spiroxamine/ha).

Vorbeugender Einsatz ist besser als kurativer oder gar eradikativer Einsatz. Die Aufwandmengen sind genau einzuhalten.

Abkürzungen

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 des Entwicklungsstadium der Rebe anzupassen.

Bienenschutz:

- B 1 Das Mittel ist als bienengefährlich eingestuft. Es darf nicht auf blühende oder von Bienen beflogene Pflanzen ausgebracht werden; dies gilt auch für Unkräuter.
- B 2 Das Mittel wird als bienengefährlich, außer bei Anwendung nach dem Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand bis 23.00 Uhr, eingestuft. Es darf außerhalb dieser Zeit nicht auf blühende oder von Bienen beflogene Pflanzen ausgebracht werden; dies gilt auch für Unkräuter.
- B 4 Das Mittel wird bis zu der höchsten durch die Zulassung festgelegten Aufwandmenge bzw. Anwendungs-konzentration als nicht bienengefährlich eingestuft.

Raubmilben:

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




Wartezeit:

- Anzahl der Tage Die Wartezeiten sind zwischen letzter Anwendung eines Pflanzenschutzmittels und der Ernte bzw. möglichen Nutzung des jeweiligen Gutes einzuhalten.
- 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 | SE | Suspoemulsion |
| EC | Emulsionskonzentrat | SL | Wasserlösliches Konzentrat |
| EW | Emulsion, Öl in Wasser | WG | Wasserdispergierbares Granulat |
| SC | Suspensionskonzentrat | WP | Wasserdispergierbares Pulver |
| SP | Wasserlösliches Pulver | CS | Kapselsuspension |


Spritzplan 1 (mögliche Termine)

Termin	Schadbild	Resistenz- klasse	mögliche Präparate	Aufwand- menge
1. + 2. Austrieb Stadium 01 - 13 Bezugswassermenge: 400 l/ha Basisaufwand x 1 	Phomopsis + Roter Brenner	-	Delan Pro	1,2 l/ha
		-	Dithane Vino	0,53 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG	0,4 kg/ha
		-	Polyram WG	0,8 kg/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	3,6 kg/ha
	Spinnmilben		Envidor	0,16 l/ha
			Kiron	0,6 kg/ha
	Spinn-, Pocken- und Kräuselmilben		Netzschwefel + Para Sommer (bis max EC 05)	3,6 kg/ha + 4,0 l/ha
	Rhombenspanner + Springwurm		SpinTor	0,04 l/ha
			Steward	0,05 kg/ha
1. Vorblüte Stadium 16 - 55 Bezugswassermenge: 600 l/ha Basisaufwand x 1,5 	Peronospora, Phomopsis und Roter Brenner	-	Delan Pro	1,8 l/ha
		-	Dithane Vino	0,8 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos	0,6 kg/ha + 1,5 l/ha
		-	Polyram WG	1,2 kg/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	3,6 kg/ha
		G/R	Dynali	0,3 l/ha
		J	Talendo	0,15 l/ha
		K	Kusabi	0,12 l/ha
		H	Prosper TEC	0,495 l/ha
		K	Vivando	0,12 l/ha
	Traubenwickler (wenn kein RAK)		Coragen	0,105 l/ha
			Mimic	0,3 l/ha
			SpinTor	0,06 l/ha
			Steward	0,075 kg/ha
2. Vorblüte - Blüte Stadium 57 - 65 Bezugswassermenge: 800 l/ha Basisaufwand x 2 	Peronospora	B	Aktuan	1,0 kg/ha
		C	Forum Gold	0,96 kg/ha
		C	Vinostar	1,0 kg/ha
		C	Melody Combi	1,2 kg/ha
		C	Orvego	0,8 l/ha
		C	Vincare	1 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,32 kg/ha
		D	Folpan Gold	1,2 kg/ha
		D	Fantic F	1,2 kg/ha
		D	Ridomil Gold MZ	1,44 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos	0,8 kg/ha + 2 l/ha
		F	Sanvino	0,75 kg/ha
		F	Mildicut	2,0 l/ha
		F	Videryo F	1,25 l/ha
		P	Profiler	1,5 kg/ha
		Q	Zorvec Zelavin Bria	0,16 l + 0,8 kg/ha
	Oidium	A/L	Collis	0,32 l/ha
		L	Sercadis	0,12 l/ha
		L/H	Luna Max	0,66 l/ha
		G/L	Luna Experience	0,25 l/ha
		G/R	Dynali	0,4 l/ha
		H	Prosper TEC	0,495 l/ha
		J	Talendo	0,2 l/ha
J/G		Talendo extra	0,2 l/ha	
	K	Kusabi	0,15 l/ha	
	K	Vivando	0,16 l/ha	
Traubenwickler (wenn kein RAK)			Coragen	0,14 l/ha
			Mimic	0,4 l/ha
			SpinTor	0,08 l/ha
			Steward	0,1 kg/ha



Spritzplan 2 (mögliche Termine)

Termin	Schadbild	Resistenz- klasse	mögliche Präparate	Aufwand- menge
abgehende Blüte Stadium 68 - 69 Bezugswassermenge: 1000 l/ha Basisaufwand x 2,5 	Peronospora	B	Aktuan	1,25 kg/ha
		C	Forum Gold	1,2 kg/ha
		C	Melody Combi	1,5 kg/ha
		C	Orvego	1,0 l/ha
		C	Vincare	1,25 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,4 kg/ha
		D	Folpan Gold	1,5 kg/ha
		D	Fantic F	1,5 kg/ha
		D	Ridomil Gold MZ	1,8 kg/ha
		F	Sanvino	0,95 kg/ha
		F	Mildicut	2,5 l/ha
		F	Videryo F	1,57 l/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos	1,0 kg/ha + 2,5 l/ha
		P	Profiler	1,875 kg/ha
		S	Enervin F	1,5 l/ha + 1,5 l/ha
	Q	Zorvec Zelavin Bria	0,2l + 1,0 kg/ha	
	Oidium	A/L	Collis	0,40 l/ha
		L	Sercadis	0,15 l/ha
		L/H	Luna Max	0,825 l/ha
		G/L	Luna Experience	0,325 l/ha
G/R		Dynali	0,5 l/ha	
J		Talendo	0,25l/ha	
J/G		Talendo extra	0,25 l/ha	
K		Vivando	0,20 l/ha	
1. Nachblüte Stadium 71- 73 Bezugswassermenge: 1200 - 1400 l/ha Basisaufwand x 3 - 3,5 	Peronospora	B	Aktuan	1,75 kg/ha
		C	Forum Gold	1,68 kg/ha
		C	Vinostar	1,75 kg/ha
		C	Melody Combi	2,1 kg/ha
		C	Orvego	1,4 l/ha
		C	Vincare	1,75 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,48 kg/ha
		D	Folpan Gold	2,1 kg/ha
		D	Fantic F	2,1 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos	1,2 kg/ha + 3,5 l/ha
		F	Sanvino	1,31 kg/ha
		F	Mildicut	3,5 l/ha
		F	Videryo F	2,205 l/ha
		P	Profiler	2,625 kg/ha
		S	Enervin F	1,8 l/ha + 1,8 l/ha
	Q	Zorvec Zelavin Bria	0,24l + 1,2 kg/ha	
	Oidium	A/L	Collis	0,56 l/ha
		L	Sercadis	0,21 l/ha
		G/R	Dynali	0,7 l/ha
		J	Talendo	0,35 l/ha
J/G		Talendo extra	0,35 l/ha	
K		Kusabi	0,26 l/ha	
K		Vivando	0,28 l/ha	
Traubenwickler (wenn kein RAK)		Coragen	0,245 l/ha	
		Mimic	0,7 l/ha	
		SpinTor	0,14 l/ha	
		Steward	0,175 kg/ha	

Spritzplan 3 (mögliche Termine)

Termin	Schadbild	Resistenz- klasse	mögliche Präparate	Aufwand- menge
Vor Traubenschluss Stadium 75- 77 Bezugswassermenge: 1600 l/ha Basisaufwand x 4 	Peronospora	-	Delan Pro	4,0 kg/ha
		-	Dithane Vino	2,13 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
		-	Polyram WG	3,2 kg/ha
		B	Aktuan	2,0 kg/ha
		C	Melody Combi	2,4 kg/ha
		C	Orvego	1,6 l/ha
		C	Vincare	2,0 kg/ha
		C	Vinostar	2,0 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,48 kg/ha
		D	Folpan Gold	2,4 kg/ha
		D	Fantic F	2,4 kg/ha
		F	Sanvino	1,5 kg/ha
		F	Mildicut	4,0 l/ha
		F	Videryo F	2,5 l/ha
			Folpan 80 WDG + Veriphos	1,6 kg/ha + 4,0 l/ha
		P	Profiler	3,0 kg/ha
		Q	Zorvec Zelavin Bria	0,32l/ha + 1,6 kg/ha
	S	Enervin F	2,4 l/ha + 2,4 l/ha	
	Oidium	A/L	Collis	0,64 l/ha
		L	Sercadis	0,24 l/ha
		G/R	Dynali	0,8 l/ha
		J	Talendo	0,375 l/ha
		J/G	Talendo extra	0,375 l/ha
		K	Kusabi	0,3 l/ha
		K	Vivando	0,32 l/ha
	Botrytis	L	Cantus	1,2 kg/ha
		M	Scala	2,0 l/ha
M		Pyrus	2,5 l/ha	
M/N		Switch	0,96 kg/ha	
L		Kenja	1,5 l/ha	
O		Prolectus	1,2 kg /ha	
O		Teldor	1,6 kg/ha	
Traubenwickler (wenn kein RAK)		Coragen	0,28 l/ha	
		Mimic	0,8 l/ha	
		SpinTor	0,16 l/ha	
		Steward	0,188 kg/ha	
Zikaden		Kiron	2,4 l/ha	
		Steward	0,188 kg/ha	
Spinnmilben		Envidor	0,64 l/ha	
		Kiron	2,4 kg/ha	

Spritzplan 4 (mögliche Termine)

Termin	Schadbild	Resistenz- klasse	mögliche Präparate	Aufwand- menge
Nach Traubenschluss Stadium 79- 81 Bezugswassermenge: 1600 l/ha Basisaufwand x 4 	Peronospora	-	Delan WG	0,8 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
		B	Aktuan	2,0 kg/ha
		C	Melody Combi	2,4 kg/ha
		C	Vincare	2,0 kg/ha
		C	Vinostar	2,0 kg/ha
		F	Mildicut	4,0 l/ha
		F	Videryo F	2,5 l/ha
	A/L L G/R G G J J/G K K	Collis	0,64 l/ha	
		Sercadis	0,24 l/ha	
		Dynali	0,8 l/ha	
		Systane 20 EW	0,24 l/ha	
		Topas	0,32l/ha	
Talendo		0,375 l/ha		
Talendo extra		0,375 l/ha		
Kusabi		0,3 l/ha		
Vivando	0,32 l/ha			
Spinnmilben	Envidor	0,64 l/ha		
	Kiron	2,4 kg/ha		
Abschluss-spritzung Stadium 81- 83 Bezugswassermenge: 1600 l/ha Basisaufwand x 4 	Peronospora	-	Cuprozin progress	1,6 l/ha
		-	Funguran progress	2,0 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
		-	Airone SC	2,6 l/ha
		-	Coprantol Duo	2,5 kg/ha
		F	Mildicut	4,0 l/ha
	Oidium	G	Systane 20 EW	0,24 l/ha
		G	Topas	0,32 l/ha
		K	Kusabi	0,3 l/ha
		K	Vivando	0,32 l/ha
	Botrytis	L	Cantus	1,2 kg/ha
		M	Scala	2,0 l/ha
		M	Pyrus	2,5 l/ha
		M/N	Switch	0,96 kg/ha
		L	Kenja	1,5 l/ha
O		Prolectus	1,2 kg /ha	
O		Teldor	1,6 kg/ha	

Spurennährstoffdüngung im Weinbau

Austrieb	Vorblüte	Letzte Vorblüte	Abgehende Blüte	Nachblüte	Vor Traubenschluss	Nach Traubenschluss	Abschluss		
ES 09	ES 11-19	ES 57-61	ES 68-69	ES 70-71	ES 75-77	ES 79	ES 81		
Eisenmangel Bodenanwendung Folacin DP 10-20 g/Stock Basafer Plus 10-20 g/Stock Sequestren Gran. 10-20 g/Stock Lebosol Lebo Fer WG 15-20 g/Stock CreScal Fe 10-20 g/Stock	Eisenmangel (Chlorose) Blattanwendung Folacin Mix 1,5 kg/ha Folacin DP 1-2 kg/ha Fetrilon 13% Fe 1-2 kg/ha Fetrilon Combi 1-2 kg/ha Lebosol Eisencitrat 3-7 l/ha Wuxal Combi Fe 4-5 l/ha	Stiellähme an Trauben Folacin Mix 1,5 kg/ha Folacin Mg Plus 2-3 l/ha Falmet 7,5 kg/ha Fetrilon Combi max. 2 kg/ha Magnisal 2-4 kg/ha Bittersalz 2-5 kg/100 l Wasser Lebosol Magnesium 500 4 l/ha Wuxal Combi Mg 5 l/ha	Bormangel Folacin Bor Plus fl. 1-2 l/ha Lebosol Bor 1 kg/ha Solubor DF max. 7 kg/ha	Manganmangel Folacin Mix 1,5 kg/ha Folacin Mn Plus fl. 1,5-2 l/ha Lebosol Mangan 500 1 l/ha	Breitwirksame Blattwirkung Phos 60 1-2 l/ha Phosfik 2-3 l/ha Lebosol Kalium Plus 2-3 l/ha Lebosol Magnesium Plus 2-3 l/ha Basfoliar Aktiv 2-4 l/ha	Lockerung des Traubengerüstes Sprint Alga 0,5 l/ha	Stabilisierung Beerensatz und Beerenwachstum Göemar Fruton Spezial 3 l/ha	Steigerung der Zucker- und Farbstoffbildung Holzsaureife Wuxal K 40 3 - 5 l/ha	Stress-Situation (Trockenheit) Sipton 1-2 l/ha Aminosol 3-5 l/ha Wuxal ,Amino 3-5 l/ha

Um Verrieselungsschäden zu vermeiden, sollten Blattdünger nicht in der Blüte angewendet werden!

Esca - Pilzkrankheit der Weinrebe

Esca ist eine durch mehrere pilzliche Erreger verursachte Rebkrankheit, die bereits in der Antike bekannt war.

Sie gehört zu den Holzkrankheiten der Weinrebe, auch Grapevine Trunk Diseases (GTD) bezeichnet und breitet sich seit den 90ern in allen deutschen Weinbaugebieten aus.

Symptome des Esca - Krankheitskomplexes (GTD)

Der Esca - Krankheitskomplex führt zu einem Verlust der Trauben und der Weinqualität. Die Krankheit ist auf einzelnen Trieben bis zur ganzen Pflanze erkennbar und kann Rebstöcke teilweise oder ganz zum Absterben bringen.

Esca Symptome sind nicht jedes Jahr sichtbar.

Wirkungsweise

Vintec enthält den Trichoderma Pilzstamm Atrviride SC 1 und verhindert als Antagonist die Besiedlung anderer Pilzstämme wie z. B. *Phaemoniella chlamydospora (Pch)* und *Phaeoacremonium aleophilum (Pal)*, die als Verursacher und Wegbereiter des Esca - Krankheitskomplexes anzusehen sind.

Einsatzempfehlung

Der Einsatz im Weinberg erfolgt nach dem Rebschnitt auf die Wunden des Holzes (vor dem Bluten der Rebe).

Die Temperatur sollte über 10° C und die Luftfeuchtigkeit über 70% liegen.

Bei Nachtfrost oder Niederschlag innerhalb 24 Stunden sollte eine Wiederholung der Behandlung erfolgen.

Vintec kann mit im Weinbau üblichen Spritz- und Sprüheräten ausgebracht werden.

Aufwandmenge: 200 g/ ha in 100 l Wasser
(max. AWM 400 g/ha)

Wasservolumina sollte eine gute Benetzung der Wunden (Stammkopf) gewährleisten.



Die Wirkungsweise von Vintec kann durch künstliche Inokulation von Pal und Pch nachgewiesen werden.

Freilandversuch DLR Neustadt 2013



Permanenter Schutz

Vintec hat eine präventive Wirkung.

Für einen maximalen Schutz sollte Vintec von der Rebschule an jährlich im Weinberg angewendet werden.

Anwendungshinweise

- Die Wassertemperatur bei Vintec - Einsatz sollte nicht unter 10° C betragen.
- Spritzenreinigung vor Einsatz wichtig (keine Fungizidreste in der Spritze).
- Reinigung der Innenwände mit alkalischem Reiniger (z.B. Phytinet 500 ml / 100 l Wasser).
- Kein direkter Einsatz von Fungiziden nach dem Ausbringen von Vintec.
- Lagerung:
 - 6 Monate bei 15° C
 - 2 Jahre bei 4 - 5° C
 - nicht einfrieren
 - keine offene Packung (Feuchtigkeit regt zum Wachsen an)



Weinbergbegrünungen

WB 220 WOLFF-Mischung (Originalrezept)	WB 110 Mulchmischung I	WB 120 Mulchmischung II
Weinbergbegrünung 3- bis 4-jährig 10 kg	Weinbergdauerbegrünung III 10 kg	10 kg
	für alle Standorte	für tiefgründige Standorte
Aussaatzstärke: 40 kg/ha	Aussaatzstärke: 50 kg/ha	Aussaatzstärke: 40 kg/ha
7,5 % Inkarnatklee 2,5 % Phacelia 20,0 % Winterwicke 7,5 % Bokharaklee, gelbbl. 15,0 % Esparsette 7,5 % Luzerne 5,0 % Gelbklee 5,0 % Perserklee 2,5 % Schwedenklee 7,5 % Alexandrinerklee 10,0 % Bienenweidemischung 10,0 % Würzfuttermischung	10,0 % Dt. Weidelgras 10,0 % Rotschwengel kurzausftr. 10,0 % Rotes Straußgras 20,0 % Rotschwengel ausftr. 30,0 % Wiesenrispe 10,0 % Weißklee 8,0 % Gelbklee 2,0 % Hornklee	10,0 % Dt. Weidelgras 40,0 % Wiesenrispe 20,0 % Wiesenrispe 10,0 % Dt. Weidelgras 20,0 % Wiesenrispe

WB 130 Mulchmischung III	WB 140 Mulchmischung IV	WB 150 Mulchmischung V
Weinbergdauerbegrünung I 10 kg	Weinbergdauerbegrünung II 10 kg	10 kg
für trockene Standorte	für mittlere Standorte	für Hanglagen ohne Klee
Aussaatzstärke: 40 kg/ha	Aussaatzstärke: 60 kg/ha	Aussaatzstärke: 80 kg/ha
5,0 % Dt. Weidelgras 30,0 % Rotschwengel ausftr. 20,0 % Wiesenrispe 5,0 % Dt. Weidelgras 20,0 % Rotschwengel horstb. 20,0 % Wiesenrispe	20,0 % Rotes Straußgras 20,0 % Rotschwengel kurzausftr. 10,0 % Wiesenrispe 30,0 % Härtl. Schwingel 10,0 % Rotschwengel ausftr. 10,0 % Wiesenrispe	60,0 % Härtl. Schwingel 25,0 % Rotschwengel kurzausftr. 15,0 % Rotschwengel horstb.

Kontakte

Für eventuelle Fragen, stehen wir Ihnen unter folgenden Kontaktadressen zur Verfügung

Geschäftsleitung

Eberhard Herrmann Tel: 07131 / 72 27 16 Mail: eberhard.herrmann@agro-schuth.de

Einkauf, Buchhaltung

Monika Walter Tel: 07131 / 72 27 13 Mail: monika.walter@agro-schuth.de
Christian Tausch Tel: 07131 / 72 27 14 Mail: christian.tausch@agro-schuth.de

Beratung, Verkauf

Martin Burger Tel: 07131 / 72 27 20 Mail: martin.burger@agro-schuth.de
Julia Senghaas Tel: 07131 / 72 27 12 Mail: julia.senghaas@agro-schuth.de
Christian Stein Tel: 0172 / 72 27 099 Mail: christian.stein@agro-schuth.de

Disposition, Fuhrpark

Franziska Winter Tel: 07131 / 72 27 19 Mail: franziska.winter@agro-schuth.de

Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung

Carina Bartnik Tel: 07131 / 72 27 22 Mail: carina.bartnik@agro-schuth.de
Stefanie Tausch Tel: 07131 / 72 27 17 Mail: stefanie.tausch@agro-schuth.de

