



**Pflanzenschutzempfehlung  
WEINBAU  
2025**

# AVAGRAR GmbH

## Zentrale:

Wannenäckerstr. 30  
74078 Heilbronn

### Öffnungszeiten:

Montag – Freitag: 8:00 – 12:00 Uhr,  
13:00 – 17:00 Uhr

Tel.: 07131 / 7227-0

Fax: 07131 / 7227-33

E-Mail: heilbronn@avagnar.de

Web: www.avagnar.de

Samstag:

8:00 – 12:00 Uhr  
(März – September)

---

## Außenstelle:

Horrheimerstr. 13  
74343 Hohenhaslach

### Öffnungszeiten: (März – Oktober)

Montag – Mittwoch: 8:00 – 12:00 Uhr

Donnerstag: 15:00 – 19:00 Uhr

Freitag und Samstag: 8:00 – 12:00 Uhr

Tel.: 07147 / 271760

E-Mail: hohenhaslach@avagnar.de

Ansprechpartner: Alexander Trefz

### Winteröffnungszeiten:

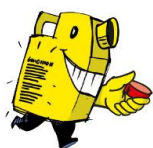
(November – Februar)

Mittwoch und Freitag geschlossen

---

*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. **Bei Produkten, die gleiche Wirkstoffzusammensetzung und Anwendungsbedingungen haben, ist stellvertretend nur ein Produkt aufgeführt, auf weitere wird mit "u.a." hingewiesen.** Nicht jede ausgewiesene Wirkung ist über eine Zulassung / Genehmigung abgedeckt. 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!*



**PAMIRA®**

**Bitte beachten Sie die Pamira Sammelaktion – Rücknahme von Leerbehältern  
– am 11. und 12.08.2025 in der Zentrale in Heilbronn,  
Wannenäckerstr. 30, 74078 Heilbronn.**

## Inhaltsverzeichnis

Fungizide im Weinbau	2
Insektizide und Akarizide im Weinbau	5
Weinbauherbizide	6
Additive	7
Biostimulanzen	7
Resistenzmanagement	8
Spritzplan	9
Spurennährstoffdüngung im Weinbau	13
Allgemeines	14
Weinbergbegrünungen	15
Praxistipps	16
Kontakte	17



**Fragen? Rufen Sie uns  
an: 07131 7227-0**

## 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.	Raummilben	Bienen-schutz	Wartezeit (Tage)	Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift- minderung von
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75								
<b>Rebenperonospora - Wirkstoffe mit protektiver Wirkung</b>																
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%)
Folpan 80 WDG	Folpet	800	-	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	8	RM	B4	35	TT\$	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%)
diverse Wirkstoffe																
Ataphos-K/Fosshield/ Rombiphos Extra	Kaliumphosphonat	726	-	SL	1	2	3	4	0,25	6	RM	B4	14	TT	-	0m
Enervin SC	Initium	200	S	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	2	-	B4	21	TT		0m(90%)
Frutogard	Kaliumphosphonat	342	-	SL	1,5	3	4,5	-	0,25	6	-	B4	14	TT	-	0m(90%)
FytoSave	COS-OGA	12,5	-	SL	0,5	1	1,5	2	0,20	8	-	B4	3	TT Öko	-	0m
Mildicut	Cyazofamid Dinatriumphosphonat	25 250	F	SC	1	2	3	4	0,25	8	-	B4	21	TT	-	0m(75%)
ROMEO	Cerevisane	941	-	WP	0,25	0,25	0,25	0,25	-	10	RM	B4	1	TT Öko	-	0m
Videryo F	Folpet Cyazofamid	400 40	F	SC	0,625	1,25	1,875	2,5	0,16	6	RM	B4			NW 701	5m(90%)
Veriphos	Kaliumphosphonat	755	-	SL	1	3	4	-	0,25	5	-	B4	28		NG 412	0m
Wirkstoffgruppe: Kupfer																
Airone SC***	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229 208	-	SC	0,65	1,3	1,95	2,6	0,16	5	RM	B1	21		NT 620-2 NT 621-1	5m(90%)
Coprantol Duo***	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235 215	-	WG	0,625	1,25	1,875	2,5	0,16	5	RM	B1	21		NT 620-2 NT 621-1	5m(90%)
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	-	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	7	RM	B4	21		NT 620-1 NT 621-1	0m(90%)
Cuproxtat	dreibasisches Kupfersulfat	345	-	SC	2	4	6	8	0,50	2	-	B4	21	TT Öko	NT 620	5m(90%)
Funguran progress	Kupferhydroxid	537	-	WP	0,5	1	1,5	2	0,125	4	RM	B4	21	TT Öko	NT 620	5m(90%)
Grifon SC***	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229 208	-	SC	0,65	1,3	1,95	2,6	0,16	5	RM	B1	21	Öko	NT 620-2 NT 621-1 SF278- 56WF	5m(90%)
<b>Rebenperonospora - Wirkstoffe mit protektiver und kurativer Wirkung</b>																
Wirkstoffgruppe: Azetamide / Benzamide																
Reboot	Cymoxanil Zoxamide	330 330	B/E	WG	0,1	0,2	0,3	0,4	-	3	RM	B4	28		NW 706	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: CAA - Fungizide ("Carboxylic acid amides") + andere Wirkstoffe																
Ampexio****	Mandipropamid Zoxamide	250 240	C/E	WG	0,16	0,32	0,48	0,48	0,04	3	RM	B4	28		-	0m(90%)
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	20m(90%)
Pergado	Folpet Mandipropamid	400 50	C	WG	1,25 kg/ha bis BBCH 61 2,5 kg/ha ab BBCH 61					4	RM	B4	35		NG 405 NW 706	20m(75%) 15m(90%)
Orvego*****	Dimethomorph Initium	225 300	C/S	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	2	-	B4	35		-	0m(75%)
Vinostar*****	Dimethomorph Folpet	113 600	C	WG	0,5	1	1,5	2	0,125	3	RM	B4	35		NW701	5m(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%)
Wirkstoffgruppe: Piperidinyl-Thiazol-isoxazolin + andere Wirkstoffe																
Zorvec Vinabel *	Oxathiapiprolin Zoxamide	40 300	Q/E	SE	0,38 l/10.000m <sup>2</sup> LWF (max. 0,6 l/ha/Beh.)					2	RM	B4	28	TT	NW 705	
Wirkstoffgruppe: Acylpicolide + andere Wirkstoffe																
Profilier	Fluopicolide Fosetyl-Al	44,4 666,7	P	WG	0,75	1,5	2,25	3	0,188	2	RM	B4	28	TT	NT 101	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%)

\* Erklärung zur Laubwandflächenberechnung siehe Seite 13



\*\* Aufbrauchfrist beachten. Achtung: Wiederzulassung mit neuer Zulassungsnummer ohne Weinbau!

\*\*\* Aufbrauchfrist beachten für Produkte mit alter Zulassungsnummer, neue Zulassung mit geänderten Bienen-schutz- und Anwendungsbedingungen!

\*\*\*\* Aufbrauchfrist beachten: mit alter Zulassungsnummer in der Saison 2025 aufbrauchen.

\*\*\*\*\* Aufbrauchfrist beachten: 20.05.2025

TT\$ = für Tafeltrauben nur 4 Anwendungen

## 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	Blenschutz	Wartezeit (Tage)	Tafeltrauben/ Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift- minderung von
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75								
<b>Oidium</b>																
Wirkstoffgruppe: DMI (DeMethylierungsinhibitor), Azole																
Belanty*	Mefentrifluconazol	75	G	SC	1,0/10.000m <sup>2</sup> LWF (max. 2,0 l/ha/Beh.)				2	RM	B4	21	TT	-	0m(75%)	
Sarumo	Tetraconazole	40	G	ME	0,3	0,6	0,75	0,75	0,075	3	RM	B4	28	TT	-	0 m
Topas	Penconazol	100	G	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	4	RM	B4	35 (28 TT)	TT	-	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	TT	-	0m(75%)
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) + Carboxyanilide																
Collis	Kresoxim-methyl Boscalid	100 200	A/L	SC	0,16	0,32	0,48	0,64	0,04	3	RM	B4	28	TT	-	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%)
Spirox	Spiroxamine	500	H	EC	0,2	0,4	0,6		0,05	2				TT		
Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide																
Sercadis	Xemium	300	L	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	-	B4	35	TT	-	0m(50%)
Wirkstoffgruppe: Quinazolinone																
Talendo	Proquinazid	200	J	EC	0,1	0,2	0,3	0,375	0,025	4	RM	B4	28	TT	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	TT	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	TT	-	0m
Vivando	Metrafenone	500	K	SC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	3	RM	B4	28	TT	-	0m
Wirkstoffgruppe: Schwefel + andere Wirkstoffe																
FytoSave	COS-OGA	12,5	F	SL	0,5	1	1,5	2		8	-	B4	3	TT Öko	-	0 m
Kumulus WG	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	ES 09: 0,9 %	8	-	B4	56	TT Öko	NT 104	0m(50%)
Netzschwefel Stulln	Schwefel	796	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	ES 61: 0,6 %	8	-	B4	28/56	TT Öko	NT 104	0m(90%)
Thiovit Jet	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2	ES 71: 0,2 %	8	-	B4	56	TT Öko	NT 104	0m(50%)
Microthiol WG	Schwefel	800	-	WG	6	8	4	5,3		10	-	B4	56	TT Öko	NT 104	0m(50%)
SulfoLiq 800 SC	Schwefel	800	-	SC	4	4	4	4		8	-	B4	56 (28 TT)	TT Öko	NT 104	5m(50%)
Kumar	Kaliumhydrogen- carbonat	850	-	SP	1,25	2,5	3,75	5	0,31	6	-	B4	1	TT Öko	-	0m
PROBLAD	Lupinus albus L. Samen Extrakt	1.255	BM01	SL	2,0/10.000m <sup>2</sup> LWF (max. 3,2 l/ha/Beh.)				-	6	RM	B4	1	TT Öko	-	
ROMEO	Cerevisane	941	-	WP	0,25	0,25	0,25	0,25	-	10	RM	B4	1	TT Öko	-	0m
Taegro	Bacillus amyloliquefaciens	130	-	WP	0,37	0,37	0,37	0,37	-	10	-	B4	1	TT Öko	-	0m
Vitisan	Kaliumhydrogen- carbonat	994	-	SP	3	6	9	12	0,75	6	-	B4	F	TT Öko	-	0m
<b>Essigfäule und Botrytis; Bioregulatoren zur Lockerung des Traubengerüsts</b>																
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					1	-	B4	F		1	

\* Erklärung zur Laubwandflächenberechnung siehe Seite 13



### 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)	Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift- minderung von	
					ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75									
<b>Schwarzfäule</b>																	
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%)	
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%)	
Sercadis	Xemium	300	L	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	-	B4	35		-	0m(50%)	
Topas	Penconazol	100	G	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	4	RM	B4	35 (28 TT)		-	0m	
<b>Phomopsis und Roter Brenner</b>																	
Wirkstoffgruppe: DMI + Amidoxidime																	
Dynali	Cyflufenamid Difenoconazol	30 60	G/R	DC	0,2	0,4				-/2	RM	B4	21	TT	-	0m	
diverse Wirkstoffe																	
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	-	SC	2,5	5				7	RM	B4	21	TT Öko	NT 620-1 NT 621-1	0m(90%)	
Delan WG**	Dithianon	700	-	WG	0,3	0,6				3/3	RM	B4	49		-	5m(90%)	
Folpan 80 WDG	Folpet	800	-	WG	0,6	1,2				4/3	RM	B4	35	TT	NW 706	5m(90%)	
Folpan 500 SC	Folpet	500	-	SC	1	2				4/3	RM	B4	35		NW 706	5m(90%)	
Microthiol WG	Schwefel	800	-	WG	8					10	-	B4	56	TT Öko	NT 104	0m(50%)	
Wirkstoffgruppe: CAA - Fungizide ("Carboxylic acid amides") + andere Wirkstoffe																	
Melody Combi	Iprovalicarb Folpet	90 563	C	WG	0,55	1,1				3/3	-	B4	28		NT 103 NW 607-1	20m(90%)	
<b>Botrytis</b>																	
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	TT	-	0m(50%)	
Wirkstoffgruppe: Anilinopyrimidine + Phenylpyrrole																	
Switch	Fludioxonil Cyprodinil	250 375	M/N	WG				0,96	0,06	2	RM	B4	21	TT	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	TT	-	0m	
Wirkstoffgruppe: Hydroxylanilide																	
Prolectus	Fenpyrazamin	500	O	WG	0,3	0,6	0,9	1,2		1	RM	B4	21 (14 TT)		-	5m(90%)	
Wirkstoffgruppe: Kaliumhydrogencarbonat																	
Kumar	Kaliumhydrogen-carbonat	850	-	SP				5	0,25	4	-	B4	1	TT Öko	-	0m	
Wirkstoffgruppe: Thiopenamide																	
Kenja	Isofetamid	400	L	SC	0,375	0,75	1,125	1,5	0,094	2	RM	B4	21		-	0m	
andere Wirkstoffe																	
PROBLAD	Lupinus albus L. Samen Extrakt	1.255	BM01	SL	2,0/10.000m <sup>2</sup> LWF (max. 3,2 l/ha/Beh.)						6	RM	B4	1	TT Öko	-	
ROMEO	Cerevisane	941	-	WP	0,25	0,25	0,25	0,25		10	RM	B4	1	TT Öko	-	0m	
Taegro	Bacillus amyloliquefaciens	130	-	WP	0,37	0,37	0,37	0,37		10	-	B4	1	TT Öko	-	0m	
Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens	14	-	SC	4					4	RM	B4	F	TT Öko	-	0m	

\*\* Aufbrauchfrist beachten. Achtung: Wiederzulassung mit neuer Zulassungsnummer ohne Weinbau!

## Insektizide und Akarizide im Weinbau

Handelsname	Wirkstoff	Wirksamkeit (g/kg bzw. g/l)	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwandmenge (%)	Zugelassen gegen										Raubmilben	Bienenschutz (Tage)	Tafeltrauben	Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift-	
				ES 01-16	ES 61	ES 71	ES 75		Trabewickler, Heu- und Säuerwurm	Springwurm	Rhombenspanner	Kirschessigfliege*	Spinnmilbe	Pockenmilbe	Kräuselmilbe	Reblaus	Schildläusarten	Zikaden							
Coragen	Chlorantraniliprole	200	SC	0,07	0,14	0,21	0,28	0,02	x										RM	B4	42	TT		-	0m(90%)
DipeI DF	Bacillus thuringiensis	540	WG		1,00			0,25	x										RM	B4	F	TT	Öko	-	0m
Exirel	Cyantraniliprole	100	SE		0,5-0,75				x										-	B1	10			NT 103 NT 109	10m(90%)
Kiron	Fenpyroximat	51	SC	0,60	1,20	1,80	2,40	0,15											RM	B4	35	TT		-	10m(90%)
Micula	Rapsöl	785	EC	8,00				2,00											RM	B4	F	TT	Öko	-	0m
Mimic	Tebufozid	240	SC	0,20	0,40	0,60	0,80	0,05	x	x									RM	B4	21	TT		-	5m(90%)
Minecto One	Cyantraniliprole	400	WG		ab ES 81: 0,125 kg/ha			-												B1	10	TT		NT 103	10m(90%)
Mospilan SG (G) Danjiri (G)	Acetamiprid	200	WG		ab ES 81: 0,375 kg/ha			-											-	B4	14	TT		NT 109	5m(90%)
Movento SC 100***	Spirotetramat	100	SCO			0,70	0,70	-												B1	14			-	
Para Sommer	Paraffinöl	654	EW	4,00				1,00											RM	B4	F	TT	Öko	-	0m
Promanal HP	Paraffinöl	830	EC	8,00				2,00												B4	F	TT	Öko	-	0m
Promanal Neu	Paraffinöl	546	EW	8,00				2,00											RM	B4	F	TT	Öko	-	0m
BIOotwin L+			VP						x										RM	B3	F	TT	Öko	-	
RAK 1 Neu	(Z)-9-Dodeceny-lacetat (mg/Ampulle)	200	VP						x										RM	B4	F	TT	Öko	-	
RAK 1+2 M	(Z)-9-Dodeceny-lacetat, (E)-7-(Z)-9-Dodecadieny-lacetat (jeweils mg/Ampulle)	205 178	VP						x										RM	B4	F	TT	Öko	-	
Nexsuba / SpinTor**	Spinosad	480	SC	0,04	0,08	0,12	0,16	0,01	x	x									RM	B1	14	TT	Öko	NT 108	5m(90%)
Thiovit Jet	Schwefel	800	WG	3,60	4,80			0,90											-	B4	56	TT	Öko	NT 101	0m(50%)
Piretro Verde	Pyrethrine	19	EC	0,64	1,28	1,92	2,40	0,15	x											B1	1	TT	Öko	NT 102	15m(90%)
XenTari / Florbac	Bacillus thuringiensis	540	WG	0,40	0,80	1,20	1,60	0,10	x										RM	B4	6	TT	Öko	NT 104	0m(75%)

\* Weitere Notfallzulassungen während der Saison möglich!

\*\* zur Ohrwurmbekämpfung genehmigt!

\*\*\* Aufbrauchfrist beachten!

## 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)	Tafeltrauben	NT-Auflage	geringster Gewässerabstand bei Abdrift-minderung von ****
<b>Blattherbizide</b>											
Beloukha	Perlangonsäure	680	EC	16	2		B4	F	TT	NT 109	0m
Durano MAX / AMEGA 360 / Boom Effekt *	Glyphosat	360	SL	5	2	4	B4	30	TT	NT 103	0m
Roundup Future *	Glyphosat	500	SL	2,16	2	4	B4	35	TT	NT 101 NG 404	0m
Roundup Rekord *	Glyphosat	720	WG	2,5	2	4	B4	30	TT	NT 103 NG 404	0m
<b>Bodenherbizide</b>											
Kerb Flo	Propyzamid	400	SC	6,25	1	2	B4	F	TT	NT 103 NW 705	0m
Naprop 450	Napropamid	450	SC	2,75	1	#	B4	F	TT	NT 103	0m
<b>Blatt- und Bodenherbizide</b>											
Focus Aktiv Pack	Cycloxydim	100	EC	2	1	1	B4	42		NT 101	10m(90%)
Fusilade MAX	Fluazifop-P	107	EC	1,0 Quecke 2,0	1	1	B4	28	TT	NT 102	10m(90%)
Katana	Flazasulfuron	250	WG	0,2	1	4	B4	90	TT	NT 109 NW 706 NG 405	0m(90%)
Vorox F **	Flumioxazin	500	WG	0,6	1	1	B4	F	TT	-	0m
<b>Stockaustriebe (Artikel 51 PflSchG)</b>											
Quickdown + Toil***	Pyraflufen	24	EC	0,4 + 1,0	2	3	B4	F	TT	-	0m
Quickdown nur in den Sorten Dornfelder und Riesling											
Beloukha	Perlangonsäure	680	EC	16	2		B4	F	TT	NT 109	0m
Shark ***	Carfentrazone	60	EC	1x1,0 oder 2x0,5	2	3	B4	F	TT	-	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.

\*\* Vorox F hat eine Genehmigung zum Einsatz in Junganlagen.

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

\*\*\*\* generell gilt: Keine Anwendung in oder an Gewässern; spezielle Regelungen einzelner Bundesländer sind zu beachten!

# Nur in Junganlagen, in Wasserschutzgebieten und Quellschutzgebieten auch in Ertragsanlagen.



### Achtung

Einsatz von Glyphosaten  
verboten in :

Heilquellen-, Natur- und Wasserschutzgebiete  
Biosphärenreservate



Fragen? Rufen Sie uns  
an: 07131 7227-0



## Additive

**Additive dienen vorrangig zur Wirkungsabsicherung. Eine generelle Einsparung von Pflanzenschutzmitteln ist kaum möglich.**

Die angebotenen Additive sind nicht speziell einer bestimmten Additivgruppe zuzuordnen, sondern sie verbinden stets mehr oder weniger verschiedene Wirkungsweisen miteinander, je nach Zusammensetzung des Additivs. Bei der Auswahl der Mittel ist abzuwägen, welche Funktion im Vordergrund steht.

### Für die Anwendung im Weinbau mit Herbiziden, Wachstumsregler, Insektiziden und Fungiziden zugelassene Zusatzstoffe

Name	Wirkung						Aufwand				Zusammensetzung
	Beneztung	Anhaftung	Penetration	Ansäuerung	Kationenbindung	Herbizid	Fungizid	Insektizid	Wachstumsregler		
Break-Thru S 301	+++	++	+				150-250 ml/ha			Polyether-Polymethylsiloxan-Copolymer 1030	
Cocana**	+++	++					0,5 l auf 100 l Wasser			Kokosseife	
Heliosol*	++	++	+			0,50%	0,20%	0,20%	0,50%	Terpenalkohol 665	
Spray Plus				+++	+++		5-36 ml je 100 l Wasser			80% Monocarbamid Dihydrogen Sulfat	

Name	Wirkung						Aufwand				Zusammensetzung
	Beneztung	Anhaftung	Penetration	Ansäuerung	Kationenbindung	Herbizid	Fungizid	Insektizid	Wachstumsregler		
Adhäsit	++	+++	+			0,1% (100 ml in 100 l Spritzbrühe)				Marlopon 100 ethoxyliertes Rizinusöl 150 Kaliseifen aus Kolophonium 78	
Dash EC	++	++	+++	+	++	1x 1 l/ha	3x 0,8 l/ha			Fettsäuremethylester 345 Fettalkoholalkoxylat 205 Ölsäure 46	
Proagro Netzmittel	++	+	+			0,03% - max. 0,6 l/ha				Docusathatrium 600 Citronensäure + Fettsäuren	
ProNet-Alfa	++	++				0,15% (0,15 l je 100 l Spritzbrühe)			0,15% (0,15 l je 100 l Spritzbrühe)	Poly-saccharide, Protein, Mineralisoffe	
Rhaponil SL	++	++				0,5% - 1%				40 % Rhamnolipid SPJ 202 + 5 % Citrate 8% Alkoholethoxylat (kaltgepr. Orangenöl + biol. abb. Netzmittel)	
Wetcit***	+++	++	+			0,1-0,2%					
Zentero SPR	+	++	++			0,3 - 0,6 l/ha (0,5 l/ha)	0,5 - 1 l/ha		0,5 l/ha	Sophorolipide	

Kein Einsatz zulässig

\*Heliosol: 0,2% in Tankmischung mit Fungiziden. Besonders auch bei Verwendung von Kupferprodukten gegen Falschen/Echten Mehltau, Rotbrenner und Graufäule bis Mitte August.

Dosierung: 0,5% in Tankmischung zur Wirkungsbeschleunigung.

\*\*Cocana: Hinweis für Weinbau Spezialanwendung Traubenwaschung bei akutem Oidiumbefall: 15 l/ha in mind. 800 l Wasser/ha.

Traubenzone tropfnass spritzen, jede Gasse behandeln, nach 2-3 Tagen ggf. wiederholen.

\*\*\*Wetcit: In schwachwüchsigen und/oder trockenstressigen Anlagen die Aufwandmenge reduzieren.

Empfindliche Stadien der Tafeltrauben nicht behandeln (Gefahr der Verschorfung).

## Bioestimulanzien

Name	Wirkung	Aufwand	Zusammensetzung
AminoVital	Besonders im Bereich der Vorbütle trägt AminoVital zur Steigerung der Vitalität und des Wuchses bei. Pflanzenstärkend und wachstumsfördernd insbesondere in Stresssituationen.	2-3 l/ha als Zusatz zur Spritzbrühe zur Vorbütle, Nachbütle und zum Traubenschluss. 4-5 l/ha zur Düngung bei N-Mangel (Trockenstress)	50 % Aminosäuren (8 % N Gesamstickstoff)
Avitar	Verbesserung Nährstoffaufnahme und Stresstoleranz, Vitalität, schnelle Jugendentwicklung Verbesserung von Blütenqualität und Fruchtansatz, Reduktion Strahlungsstress.	3-5 mal 2-4 l/ha ab Vergrößerung der Gerdreine	47 g/l Stickstoff 24 g/l Kalium 25,8 % org. Substanz
Ultrisha N	Bilanzfreier Stickstoff-Lieferant: Ultrisha N liefert 30-60 kg N/ha je nach Kultur und Anwendungsbedingungen, Verbesserung Stickstoff-Effizienz	500 g/ha	Methylobacterium Symbioticum

## Resistenzmanagement in gefährdeten Wirkstoffklassen




Wirkstoffgruppe	max. Behandlung pro Jahr	Wirkstoffe	Präparate
<b>Peronospora</b>			
B Acetamine	3	Cymoxanil	Afrasa Triple WG
B/E Acetamine + Benzamide	3	Cymoxanil + Zoxamide	Reboot
C Carboxylsäureamide	3	Dimethomorph, Iprovalicarb, Bentiavalicarb, Mandipropamid	(Vinostar), Melody Combi, (Forum Gold), Ampexio, (Orvego), Pergado
D Phenylamide	2	Metalaxyl-M, Benalaxyl-M	Fantic F
E Benzamide	3	Zoxamide	Ampexio, Reboot, Zorvec Vinabel
F Sulfonamide	3	Cyazofamid, Amisulbrom	Mildicut, Videryo F, Sanvino
P Acylpicolide / Phosphonate	2	Fluopicolide, Fosethyl - AL, Phosphonat	Profiler
Q/E Piperidinyl-Thiazol-Isoxazolin + Benzamide	2	Oxathiapiprolin + Zoxamide	Zorvec Vinabel
S Pyrimidylamine	2	Initium	Enervin SC, (Orvego)
<b>Oidium</b>			
G Demethylierungsinhibitoren	4	Myclobutanil, Penconazol, Tetraconazol, Mefentrifluconazol	Topas, Sarumo, Belanty
H Spiriketalamine	2	Spiroxamine	Prosper TEC, Spirox
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, Kresoxim-methyl	Collis
G/R Amidoxidime + DMI	2	Cyflufenamid, Difenconazol	Dynali
<b>Botrytis</b>			
L Carboxamide (SDHI-Hemmer)	1	Boscalid, Isofetamid	Cantus, Kenja
M Anilinopyrimidin	1	Pyrimethanil	Scala, Pyrus
O Hydroxyanilid	1	Fenhexamid, Fenpyrazamin	Prolectus
M/N Anilinopyrimidin, Phenylpyrrole	1	Cyprodinil, Fludioxonil	Switch
<b>Spinnmilben</b>			
Z Meti - Inhibitor	1	Fenpyroximat	Kiron

### Bitte beachten:

- Nie mehr als zwei Anwendungen einer Wirkstoffgruppe direkt nacheinander durchführen
- Nie mehr als drei Anwendungen gefährdeter Wirkstoffgruppen in einer Vegetationsperiode.
- **Azolwirkstoffe (Buchstabe G):** Max. 4 Anwendungen pro Saison
- **Botrytis- Fungizide:** Max. 1 Anwendung pro Saison für alle Präparate mit derselben Resistenzgruppe
- **Pyrimidylamine:** max. 2 Anwendungen pro Saison


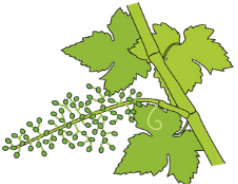


## Spritzplan 1 (mögliche Termine)

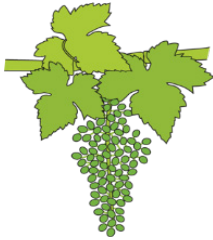
Termin	Schadbild	Resistenz- klasse	mögliche Präparate	Aufwand- menge
1. + 2. Austrieb Stadium 01 - 13 Bezugswassermenge: 400 l/ha Basisaufwand x 1 	Phomopsis + Roter Brenner	-	Delan Pro	1,2 l/ha
		-	Folpan 80 WDG	0,4 kg/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
	Spinnmilben		Kiron	0,6 kg/ha
	Spinn-, 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
1. Vorblüte Stadium 16 - 55 Bezugswassermenge: 600 l/ha Basisaufwand x 1,5 Belanty bei 1,2 m Laubwandhöhe und 2 m Reihenabstand 	Peronospora, Phomopsis und Roter Brenner	-	Delan Pro	1,8 l/ha
		-	Delan WG	0,3 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos*	0,6 kg/ha + 1,5 l/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		G	Belanty	1,2 l/ha
		G/R	Dynali	0,3 l/ha
		J	Talendo	0,15 l/ha
		K	Kusabi	0,112 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
2. Vorblüte - Blüte Stadium 57 - 65 Bezugswassermenge: 800 l/ha Basisaufwand x 2 Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,2m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand 	Peronospora	B/E	Reboot	0,2 kg/ha
		C	Forum Gold	0,96 kg/ha
		C	Vinostar	1,0 kg/ha
		C	Melody Combi	1,1 kg/ha
		C	Pergado	1,25 kg/ha bis BBCH 61 2,5 kg/ha ab BBCH 61
		C/E	Ampexio	0,32 kg/ha
		D	Fantic F	1,2 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/E	Zorvec Vinabel	0,46 l/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		A/L	Collis	0,32 l/ha
		L	Sercadis	0,12 l/ha
		L/H	Luna Max	0,66 l/ha
		G	Belanty	1,2 l/ha
		G/L	Luna Experience	0,25 l/ha
		G/R	Dynali	0,4 l/ha
H		Prosper TEC	0,66 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

\* Veriphos oder anderes zugelassenes Phosphonat, Aufwandmenge laut Zulassung

## 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 Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,2m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand 	Peronospora	B/E	Reboot	0,25 kg/ha
		C	Melody Combi	1,375 kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,4 kg/ha
		D	Fantic F	1,5 kg/ha
		F	Sanvino	0,94 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
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,46 l/ha
		S	Enervin SC + Kontaktfungizid	1,5 l/ha
		* Veriphos oder anderes zugelassenes Phosphonat, Aufwandmenge laut Zulassung	Oidium	-
A/L	Collis			0,40 l/ha
L	Sercadis			0,15 l/ha
L/H	Luna Max			0,825 l/ha
G	Belanty			1,2 l/ha
G/L	Luna Experience			0,3125 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 Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,5m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand * Veriphos oder anderes zugelassenes Phosphonat, Aufwandmenge laut Zulassung 	Peronospora	B/E	Reboot	0,35 kg/ha
		C	Vinostar	1,75 kg/ha
		C	Melody Combi	1,925kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,56 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	2,1875 l/ha
		P	Profiler	2,625 kg/ha
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,57 l/ha
		S	Enervin SC + Kontaktfungizid	2,1 l/ha
* Veriphos oder anderes zugelassenes Phosphonat, Aufwandmenge laut Zulassung	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		G	Belanty	1,5 l/ha
		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

### 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
		-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
		B/E	Reboot	0,4 kg/ha
		C	Melody Combi	2,2 kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		C/E	Ampexio	0,48 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	1,6 kg/ha
		P	Profiler	3,0 kg/ha
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,57 l/ha
		S	Enervin SC + Kontaktfungizid	2,4 l/ha
Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,5m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand  Problad Berechnung nach Laubwandhöhe: max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 2l/10.000 m² LWF	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		-	Problad + Kumar	max. 3,2 l/ha + 0,5 kg/ha
		G	Belanty	1,5 l/ha
		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	0,4 l/ha
		K	Kusabi	0,3 l/ha
		K	Vivando	0,32 l/ha
		Botrytis	L	Cantus
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	
Traubenwickler (wenn kein RAK)			Coragen	0,28 l/ha
			Mimic	0,8 l/ha
			SpinTor	0,16 l/ha
Zikaden			Kiron	2,4 l/ha
Spinnmilben			Kiron	2,4 kg/ha



Fragen? Rufen Sie uns  
an: 07131 7227-0

## 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	-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
		B/E	Reboot	0,4 kg/ha
		C	Melody Combi	2,2 kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		F	Mildicut	4,0 l/ha
		F	Videryo F	2,5 l/ha
Belanty bei 1,5 m Laubwandhöhe und 2 m Reihenabstand  Problad Berechnung nach Laubwandhöhe: max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 2l/10.000 m <sup>2</sup> LWF	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt max. 3,2 l/ha + 0,5 kg/ha
		-	Problad + Kumar	0,64 l/ha
		A/L	Collis	0,24 l/ha
		L	Sercadis	1,5 l/ha
		G	Belanty	0,8 l/ha
		G/R	Dynali	0,32l/ha
		G	Topas	0,375 l/ha
		J	Talendo	0,4 l/ha
		I/G	Talendo Extra	0,3 l/ha
		K	Kusabi	0,32 l/ha
		K	Vivando	2,4 kg/ha
		Spinnmilben		Kiron
Abschluss-spritzung Stadium 81- 83 Bezugswassermenge: 1600 l/ha Basisaufwand x 4  Belanty bei 1,5 m Laubwandhöhe und 2 m Reihenabstand	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	Belanty	1,5 l/ha
		G	Topas	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		

\*Aufbrauchfrist beachten für Produkte mit alter Zulassungsnummer, neue Zulassung mit geänderten Bienenschutz- und Anwendungsbestimmungen!



Fragen? Rufen Sie uns  
an: 07131 7227-0

## Spurennährstoffdüngung im Weinbau

Austrieb ES 09	Vorblüte ES 11-19	Letzte Vorblüte ES 57-61	Abgehende Blüte ES 68-69	Nachblüte ES 70-71	Vor Traubenschluss ES 75-77	Nach Traubenschluss ES 79	Abschluss ES 81	
<b>Eisenmangel Bodenanwendung</b> Folicin DP Basafer Plus	<b>Eisenmangel (Chlorose) Blattanwendung</b> Folicin Mix 1,5 kg/ha Folicin DP 1-2 kg/ha Fertilon 13% Fe 1-2 kg/ha Fertilon Combi 1-2 kg/ha Wuxal Combi Fe 4-5 l/ha	<b>Bormangel</b> Folicin Bor Plus fi. 1-2 l/ha Lebosol Bor 1 kg/ha Solubor DF max. 7 kg/ha	<b>Manganmangel</b> Folicin Mix 1,5 kg/ha Folicin Mn Plus fi. 1,5-2 l/ha Lebosol Mangan 500 1 l/ha	<b>Breitwirksame Blattwirkung</b> Phos-Aktiv 2-3 l/ha Phosfik 2-3 l/ha Basfoliar Aktiv SC 2-4 l/ha	<b>Lockerung des Traubengerüstes</b> Sprint Alga 0,5 l/ha	<b>Stress-Situation (Trockenheit)</b> Sipton 1-2 l/ha Aminosol 3-5 l/ha Wuxal Amino 3-5 l/ha	<b>Stiellähme an Trauben</b> Folicin Mix 1,5 kg/ha Folicin Mg Plus 2-3 l/ha Fertilon Combi max. 2 kg/ha Magnisal 2-4 kg/ha Bittersalz 2-5 kg/100l Wasser Lebosol Magnesium (400) 4 l/ha Wuxal Combi Mg 5 l/ha	<b>Steigerung der Zucker- und Farbstoffbildung Holzsaureife</b> Wuxal K 40 3 – 5 l/ha

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



## Aufwandmengen in Abhängigkeit vom Rebstadium

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

## Laubwandflächenberechnung

Zukünftig wird der Mittel und Wasseraufwand auf die "Laubwandfläche" bezogen. Die Angabe erfolgt in kg oder l / 10.000m<sup>2</sup> Laubwandfläche (LWF).



$$LWF [m^2] = \frac{10.000 m^2}{\text{Reihenabstand [m]}} * \text{Laubwandhöhe [m]} * \text{behandelte Seiten}$$

Beispiel bei 1,2 m Laubwandhöhe (ca. BBCH 57-68) und 2 m Reihenabstand

$$x = \frac{10.000 m^2}{2,0 m} * 1,2 m * 2 = 12.000 m^2 \text{ Laubwandfläche}$$

## Abkürzungen

Öko	Ökologischer Weinbau
TT	zugelassen in Tafeltrauben
TT\$	max. 4 Anwendungen zugelassen in Tafeltrauben
LWF	Laubwandfläche
Reihenabstand	Stammitte zu Stammitte
Laubwandhöhe	durchschnittlicher Abstand unterste bis oberste Blätter
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 <u>nicht schädigend</u> für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilben) eingestuft.
-	Das Mittel wird als <u>schwach schädigend</u> 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	Suspensionemulsion
EC	Emulsionskonzentrat	SL	Wasserlösliches Konzentrat
EW	Emulsion, Öl in Wasser	WG	Wasserdispergierbares Granulat
SC	Suspensionskonzentrat	WP	Wasserdispergierbares Pulver
SP	Wasserlösliches Pulver	CS	Kapselsuspension



## Weinbergbegrünungen

<b>WB 225</b> WOLFF-Mischung ohne Luzerne	<b>WB 110</b> Mulchmischung I	<b>WB 250</b> Sommerbegrünung
<b>Weinbergbegrünung 3- bis 4-jährig</b> 10 kg	<b>Weinbergdauerbegrünung III</b> 10 kg	
<b>für sehr trockene Standorte</b>	<b>für alle Standorte</b>	<b>für alle Lagen</b>
<b>Aussaatstärke: 40 kg/ha</b>	<b>Aussaatstärke: 50 kg/ha</b>	<b>Aussaatstärke: 60-80 kg/ha</b>
<p>Diese Mischung ist an die besonders trockenen Lagen unterschiedlicher Weinanbaugebiete angepasst. Hier empfiehlt es sich, auf Luzerne zu verzichten. Die Luzerne wurde durch gleichmäßige Erhöhung der Anteile der anderen Arten ersetzt. Somit bleibt die Vielseitigkeit der Mischung erhalten.</p> <p>Die Hauptbestandteile sind:</p> <p>21,7 % Winterwicke 16,2 % Esparsette 8,1 % Alexandrinerklee 8,1 % Inkarnatklee 8,1 % Bokharaklee 5,4 % Gelbklee 5,4 % Perserklee usw.</p>	<p>10,0 % Dt. Weidelgras 10,0 % Rotschwingel kurzauslfr. 10,0 % Rotes Straußgras 20,0 % Rotschwingel auslfr. 30,0 % Wiesenrispe 10,0 % Weißklee 8,0 % Gelbklee 2,0 % Hornklee</p>	<p>46 % Sommerwicke 20 % Buchweizen 20 % Winterwicke 7 % Alexandrinerklee 7 % Phacelia</p>
<b>WB 130</b> Mulchmischung III	<b>WB 140</b> Mulchmischung IV	<b>WB 150</b> Mulchmischung V
<b>Weinbergdauerbegrünung I</b> 10 kg	<b>Weinbergdauerbegrünung II</b> 10 kg	10 kg
<b>für trockene Standorte</b>	<b>für mittlere Standorte</b>	<b>für Hanglagen ohne Klee</b>
<b>Aussaatstärke: 40 kg/ha</b>	<b>Aussaatstärke: 60 kg/ha</b>	<b>Aussaatstärke: 80 kg/ha</b>
<p>5,0 % Dt. Weidelgras 30,0 % Rotschwingel auslfr. 20,0 % Wiesenrispe 5,0 % Dt. Weidelgras 20,0 % Rotschwingel horstb. 20,0 % Wiesenrispe</p>	<p>20,0 % Rotes Straußgras 20,0 % Rotschwingel kurzauslfr. 10,0 % Wiesenrispe 30,0 % Härtl. Schwingel 10,0 % Rotschwingel auslfr. 10,0 % Wiesenrispe</p>	<p>60,0 % Härtl. Schwingel 25,0 % Rotschwingel kurzauslfr. 15,0 % Rotschwingel horstb.</p>

## Praxistipps:

### Hinweis zur Oidium- Behandlung Saison 2025:

Aufgrund der vermehrten Befallsmeldungen der zurückliegenden Jahre empfehlen wir in sehr Oidium anfälligen Rebsorten wie Trollinger, Portugieser & Kerner ab dem Termin letzte Vorblüte,- Nachblüte 2- 3 Behandlungen zwingend jede Gasse zu behandeln! Beginnen Sie rechtzeitig mit der Behandlung ab 3 Blätter entfaltet und setzen bei Temperaturen über 25 °C zwingend ein organisches Fungizid ein, Netzschwefelpräparate verdampfen hier zu rasch. Richten Sie Ihre Behandlungstermine je nach Witterungsverlauf eher auf Oidium aus! Gerade sehr wüchsige Anlagen in schlecht abtrocknenden Lagen mit Vorjahresbefall (auch Blattbefall nach der Lese) sind besonders im Auge zu behalten! Achten Sie schon bei Ausbrecharbeiten auf Zeigertriebe und verbringen Sie diese aus der Anlage. Untersuchen Sie kritische Anlagen regelmäßig auf Beerenbefall ab Termin abgehende Blüte bis Erbsengröße und zögern Sie bei Befall nicht, sondern leiten Sie zeitnah eine Sonderbehandlung ein. Berücksichtigen Sie hierzu die dann aktuelle Empfehlungen.

**Praxistipp zur Behandlung von jeder Gasse:** Die Brühemenge mit 100% Wasser verdünnen und mit gleicher Ausbringungsmenge jede Gasse behandeln. Somit bleibt die Mittelmenge/ ha gleich, die Wassermenge wird verdoppelt.

### Die richtige Mischreihenfolge:

1. **Wasserlösliche Folienbeutel**
  2. **Wasserlösliche Granulate** (SG-, SX- Formulierungen)
  3. **Wasserdispergierbare Granulate** (WG-), **Spritzpulver** (WP- Formulierungen)
- ↓
4. **Suspensionskonzentrate** (SC)
  5. **Wasserlösliche Konzentrate** (SL- Formulierungen)
  6. **Suspensionemulsion** (SE-Formulierung)
  7. **Emulsionen von Öl in Wasser** (EW), **emulgierbare Konzentrate** (EC), **emulgierbares Granulat** (EG), **öhlhaltige Suspensionskonzentrate** (OD)
- ↓
8. **Öle, Netzmittel** (Tenside), **Formulierungshilfsstoffe**
  9. **Flüssigdünger und Spurennährstoffe**

## Esca - Pilzkrankheit der Weinrebe

### Einsatzempfehlung

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

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



Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw l/ha	Anzahl Anw. max.	Wartezeit	Anwendungsvoraussetzungen
Tessor	Pyraclostrobin Boscalid	5 10	SC	3,0-6,0	1	F	Temperatur zwischen -5 bis +25 °C
Vintec	Trichoderma atroviride SC1	150	WG	0,2-0,4	4	F	Temperatur über 10°C Luftfeuchte über 70 %

# Ihre Ansprechpartner



**Martin Burger**

E-Mail:

Tel.:

**Geschäftsleitung, Beratung**

**[martin.burger@avagrar.de](mailto:martin.burger@avagrar.de)**

**07131 / 7227-20 o. 0172 / 7227180**

---



**Christian Tausch**

E-Mail:

Tel.:

**Einkauf, Beratung**

**[christian.tausch@avagrar.de](mailto:christian.tausch@avagrar.de)**

**07131 / 7227-14 o. 0172 / 7672280**

---



**Alexandra Constantz**

E-Mail:

Tel.:

**Disposition, Auftragsabwicklung**

**[alexandra.constantz@avagrar.de](mailto:alexandra.constantz@avagrar.de)**

**07131 / 7227-12 o. 0171 / 3639865**

---



**Carina Widrich**

E-Mail:

Tel.:

**Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung**

**[carina.widrich@avagrar.de](mailto:carina.widrich@avagrar.de)**

**07131 / 7227-22**

---



**Stefanie Tausch**

E-Mail:

Tel.:

**Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung**

**[stefanie.tausch@avagrar.de](mailto:stefanie.tausch@avagrar.de)**

**07131 / 7227-17**

---



**Katharina Hopp**

E-Mail:

Tel.:

**Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung**

**[katharina.hopp@avagrar.de](mailto:katharina.hopp@avagrar.de)**

**07131 / 7227-44**

---



**Monika Walter**

E-Mail:

Tel.:

**Buchhaltung, Einkauf**

**[monika.walter@avagrar.de](mailto:monika.walter@avagrar.de)**

**07131 / 7227-13**



**Avagrar GmbH**  
**Wannenäckerstraße 30**  
**74078 Heilbronn**  
**[www.avagrar.de](http://www.avagrar.de)**