Avagrar

Avagrar GmbH
Wannenäckerstraße 30
74078 Heilbronn
www.avagrar.de

Pflanzenschutzempfehlung
W E I N B A U
2026

AVAGRAR GmbH

Zentrale:
Wannenäckerstr. 30
74078 Heilbronn

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag:	8:00 – 12:00 Uhr, 13:00 – 17:00 Uhr
Samstag:	8:00 – 12:00 Uhr (März – September)

Tel.: 07131 / 7227-0
Fax: 07131 / 7227-33
E-Mail: heilbronn@avagrar.de
Web: www.avagrar.de

Außenstelle:
Horrheimerstr. 13
74343 Hohenhaslach

Öffnungszeiten:

Dienstag:	8:00 – 12:00 Uhr
Donnerstag:	15:00 – 19:00 Uhr
Samstag:	8:00 – 12:00 Uhr

Tel.: 07147 / 271760
E-Mail: alexander.trefz@avagrar.de
Ansprechpartner: Alexander Trefz

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!*

Bitte beachten Sie die Pamira Sammelaktion – Rücknahme von Leerbehältern – am 10. und 11.08.2026 in der Zentrale in Heilbronn, Wannenäckerstr. 30, 74078 Heilbronn.

Ihre Ansprechpartner

Martin Burger	**Geschäftsleitung, Beratung**
E-Mail:	**martin.burger@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-20 o. 0172 / 7227180
Christian Tausch	**Einkauf, Beratung**
E-Mail:	**christian.tausch@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-14 o. 0172 / 7672280
Alexander Trefz	**Beratung, Disposition**
E-Mail:	**alexander.trefz@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-35 o. 0172 / 7227099
Alexandra Constantz	**Disposition, Auftragsabwicklung**
E-Mail:	**alexandra.constantz@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-12 o. 0171 / 3639865
Carina Widrich	**Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung**
E-Mail:	**carina.widrich@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-22
Stefanie Tausch	**Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung**
E-Mail:	**stefanie.tausch@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-17
Annika Plagge	**Sachbearbeitung, Auftragsabwicklung**
E-Mail:	**annika.plagge@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-44
Monika Walter	**Buchhaltung, Einkauf**
E-Mail:	**monika.walter@avagrar.de**
Tel.:	07131 / 7227-13

Inhaltsverzeichnis

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

Fungizide im Weinbau 1

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bwz. g/l)	Resistenzgruppe	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha: Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	Aufwand-menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raubmilben	Bienenschutz	Wartezeit (Tage)	Tafeltrauben/ Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift-minderung von
Rebenperonospora - Wirkstoffe mit protektiver Wirkung																
Kontaktwirkstoffe																
Delan WG**	Dithianon	700	-	WG	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	8	I	B4	49		-	5m(90%)
Delan Pro	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561	-	SC	1,2	2,4	3,6	4,0	0,30	4	I	B4	42		NW 701	5m(90%)
Delan SC	Dithianon	500	-	SC	0,4 l/10.000m² LWF (max. 0,64 l /ha/Beh.)					4	I	B4	42		NW 706	5m(90%)
Folpan Gold	Folpet Metalaxyl-M	400 48,5	D	WG	1	1	1	2	2,00	2	I	B4	28		NG 405 NW 706	10m(90%)
Folpan 80 WDG	Folpet	800	-	WG	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	8	I	B4	35	TT$	NW 706	5m(90%)
Folpan 500 SC	Folpet	500	-	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	8	I	B4	35		NW 706	5m(90%)
diverse Wirkstoffe																
Enervin SC	Initium	200	S	SC	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	2	II	B4	21	TT		0m(90%)
Mildicut	Cyazofamid Dinatriumphosphonat	25 250	F	SC	1	2	3	4	0,25	8	I	B4	21	TT	-	0m(75%)
Videryo F	Folpet Cyazofamid	400 40	F	SC	0,625	1,25	1,875	2,5	0,16	6	I	B4	28		NW 701	5m(90%)
VINERGY	Folpet Kaliumphosphonat	300 670	-	SC	1	2	2	2	0,25	5	I	B4	28		NG 412 NW 706	15m(90%)
Ataphos-K/Foshield/ Rombiphos Extra	Kaliumphosphonat	726	-	SL	1	2	3	4	0,25	6	I	B4	14	TT	-	0m
Frutogard	Kaliumphosphonat	342	-	SL	1,5	3	4,5	-	0,25	6	I	B4	14	TT	-	0m(90%)
Veriphos	Kaliumphosphonat	755	-	SL	1	3	4	-	0,25	5	I	B4	28		NG 412	0m
FytoSave	COS-OGA	12,5	-	SL	0,5	1	1,5	2	0,13	8	II	B4	3	TT Öko	-	5m(90%)
PREV-GOLD	Orangenöl	61,06	-	ME	4,5 l/10.000m² LWF (max. 6,75 l /ha/Beh.)					9	II	B4	F	TT Öko	-	5m(90%)
ROMEO	Cerevisane	941	-	WP	0,25	0,25	0,25	0,25	-	10	I	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
UPSIDE	ABE-IT 56	325,6	-	SC	2,5 l/10.000m² LWF (max. 4 l /ha/Beh.)					8	I	B4	3	TT Öko	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Kupfer																
Airone SC	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229 208	-	SC	0,65	1,3	1,95	2,6	0,16	5	II	B4	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	II	B1	21		NT 620-2 NT 621-1 NW 706	20m(90%)
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	-	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	7	I	B4	21	TT Öko	NT 620-1 NT 621-1	5m(90%)
Cuproxat	dreibasisches Kupfersulfat	345	-	SC	2	4	6	8	0,50	2	II	B4	21	TT Öko	NT 620	5m(90%)
Funguran progress	Kupferhydroxid	537	-	WP	0,5	1	1,5	2	0,125	4	I	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	II	B1	21	Öko	NT 620-2 NT 621-1 NW 706	20m(90%)
Recudo	Kupferoxychlorid	482,5	-	SC	1 l/10.000m² LWF (max. 1,5 l /ha/Beh.), nicht ES 61-69!					10	I	B4	21	TT Öko	NT 620-2 NT 621-1 NW 706	20m(90%)
Rebenperonospora - Wirkstoffe mit protektiver und kurativer Wirkung																
Wirkstoffgruppe: Azetamide / Benzamide																
ALFIL TRIPLE WG	Folpet Cymoxanil Fosetyl	250 40 466,4	B	WG		1,5	2,25	3	-	3	III	B4	28		NW 706	5m(90%)
Reboot	Cymoxanil Zoxamide	330 330	B/E	WG	0,1	0,2	0,3	0,4	-	3	I	B4	28	TT	NW 706	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: CAA - Fungizide ("Carboxylic acid amides") + andere Wirkstoffe																
Melody Combi	Iprovalicarb Folpet	90 563	C	WG	0,55	1,1	1,65	2,2	0,15	4	III	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	I	B4	35		NG 405 NW 706	15m(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	I	B4	42		NW 705	20m(90%)
Wirkstoffgruppe: Piperidinyl-Thiazol-isoxazolin + andere Wirkstoffe																
ORONDIS Forte	Amisulbrom Oxathiapiprolin	140 40	F/Q	SC	0,3 l/10.000m² LWF (max. 0,5 l /ha/Beh.)					1	I	B4	28	TT	-	5m(90%)
Zorvec Vinabel	Oxathiapiprolin Zoxamide	40 300	Q/E	SE	0,38 l/10.000m² LWF (max. 0,6 l /ha/Beh.)					2	I	B4	28	TT	NW 705	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Acylpicolide + andere Wirkstoffe																
Profiler	Fluopicolide Fosetyl-Al	44,4 666,7	P	WG	0,75	1,5	2,25	3	0,188	2	I	B4	28	TT	NT 101	5m(90%)

** Aufbrauchfrist beachten. Mit alter Zulassungsnummer Aufbrauchfrist bis 28.2.27. Achtung: Wiederzulassung mit neuer Zulassungsnummer ohne Weinbau!

TT$ = für Tafeltrauben nur 4 Anwendungen

Fungizide im Weinbau 2

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bwz. g/l)	Resistenzgruppe	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand-menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raubmilben	Bienenschutz	Wartezeit (Tage)	Tafeltrauben/ Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift-minderung von
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75								
Oidium																
Wirkstoffgruppe: DMI (DeMethylierungsInhibitor), Azole																
Belanty	Mefentrifluconazol	75	G	SC	1,0/10.000m ² LWF (max. 2,0 l /ha/Beh.)					2	I	B4	21	TT	-	5m(90%)
Sarumo	Tetraconazole	40	G	ME	0,3	0,6	0,75	0,75	0,075	3	II	B4	28	TT	-	5m(90%)
Topas	Penconazol	100	G	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	4	I	B4	35 (28 TT)	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: DMI + Benzamide																
Luna Experience	Fluopyram Tebuconazol	200 200	G/L	SC	0,125	0,25	0,375	0,5	0,031	3	II	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	I	B4	21	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Spiriketalamine + Benzamide																
Luna Max	Fluopyram Sprioxamine	75 200	L/H	SE	0,33	0,66	1		0,082	2	I	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	I	B4	28	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Spiriketalamine																
Prosper TEC	Spiroxamine	300	H	CS	0,33	0,66	0,99		0,082	2	I	B4	35		NW 706	15m(90%)
Spirox	Spiroxamine	500	H	EC	0,2	0,4	0,6		0,05	2	II	B4	35	TT		15m(90%)
Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide																
Sercadis	Xemium	300	L	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	II	B4	35	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Quinazolinone																
Talendo	Proquinazid	200	J	EC	0,1	0,2	0,3	0,375	0,025	4	I	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	II	B4	28	TT	NW 701	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Arylphenoylketone																
Kusabi	Pyriofenone	300	K	SC	0,075	0,15	0,225	0,3	0,018	3	I	B4	28	TT	-	5m(90%)
Vivando	Metrafenone	500	K	SC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	3	I	B4	28	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Schwefel + andere Wirkstoffe																
Kumulus WG (neue Zulassung)	Schwefel	800	-	WG	4	6	8	8		10	I	B4	28	TT Öko	NT 109-1	5m(90%)
Kumulus WG (alte Zulassung)	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2		8	II	B4	56 (28 TT)	TT Öko	NT 109	5m(90%)
Netzschwefel Stulln	Schwefel	796	-	WG	5	5	5	5		8	II	B4	28	TT Öko	NT 101	5m(90%)
Thiovit Jet	Schwefel	800	-	WG	3,6	4,8	2,4	3,2		8	II	B4	56 (28 TT)	TT Öko	NT 101	5m(90%)
Microthiol WG	Schwefel	800	-	WG	6	8	4	5,3		10	II	B4	56 (28 TT)	TT Öko	NT 102	5m(90%)
SulfoLiq 800 SC	Schwefel	800	-	SC	4	4	4	4		8	II	B4	56 (28 TT)	TT Öko	NT 101	5m(90%)
Kumar	Kaliumhydrogen-carbonat	850	-	SP	1,25	2,5	3,75	5	0,31	6	III	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Vitisan	Kaliumhydrogen-carbonat	994	-	SP	3	6	9	12	0,75	6	I	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Natrisan	Natriumhydrogen-carbonat	989,9	-	SP	7,5/10.000m ² LWF (max. 12 l /ha/Beh.)				-	6	I	B4	28	TT Öko	-	5m(90%)
FytoSave	COS-OGA	12,5	F	SL	0,5	1	1,5	2	0,13	8	II	B4	3	TT Öko	-	5m(90%)
PROBLAD	Lupinus albus L. Samen Extrakt	1.255	BM01	SL	2,0/10.000m ² LWF (max. 3,2 l /ha/Beh.)				-	6	I	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
ROMEO	Cerevisane	941	-	WP	0,25	0,25	0,25	0,25	-	10	I	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Taegro	Bacillus amyloliquefaciens	130	-	WP	0,185	0,185	0,185	0,185	-	10	II	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Limocide	Orangenöl	60	-	ME	1,8/10.000m ² LWF (max. 2,4 l /ha/Beh.)				-	6	II	B4	F	Öko	-	5m(90%)
PREV-GOLD	Orangenöl	61,06	-	ME	4,5 l/10.000m ² LWF (max. 6,75 l /ha/Beh.)				-	9	II	B4	F	TT Öko	-	5m(90%)
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	-	B4	F		1	5m(90%)
Gibb 3	Gibberellinsäure	100	-	Tab.	ES 62-68: 16 Tabletten je ha in 800l/ha					1	-	B4	F		1	5m(90%)
Regalis Plus	Prohexadion	85	-	WG	ES 62-65: 1- 1,8 kg in 400l/ha					1	II	B4	F		1	5m(90%)

Fungizide im Weinbau 3

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bwz. g/l)	Resistenzgruppe	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand-menge (%)	Anzahl Anw. max.	Raubmilben	Bienenschutz	Wartezeit (Tage)	Tafeltrauben/ Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässerabstand bei Abdrift-minderung von
					Basis 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	I	B4	21	TT	-	5m(90%)
diverse Wirkstoffe																
Belanty	Mefentrifluconazol	75	G	SC	1,0/10.000m ² LWF (max. 2,0 l /ha/Beh.)					2	I	B4	21	TT	-	5m(90%)
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	-	SC	0,4	0,8	1,2	1,6	0,10	10	I	B4	21	TT Öko	NT 620-1 NT 621-1	5m(90%)
Delan Pro	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561	-	SC	1,2	2,4	3,6	4,0	0,30	4	I	B4	42		-	5m(90%)
Luna Experience	Fluopyram Tebuconazol	200 200	G/L	SC	0,125	0,25	0,375	0,5	0,031	3	II	B4	14		NW 706	5m(90%)
Sercadis	Xemium	300	L	SC	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015	3	II	B4	35	TT	-	5m(90%)
Topas	Penconazol	100	G	EC	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02	4	I	B4	35 (28 TT)	TT	-	5m(90%)
Phomopsis und Roter Brenner																
Wirkstoffgruppe: DMI + Amidoxidime																
Dynali	Cyflufenamid Difenoconazol	30 60	G/R	DC	0,2	0,4				-/2	I	B4	21	TT	-	5m(90%)
diverse Wirkstoffe																
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	383	-	SC	2,5	5				-/3	I	B4	21	TT Öko	NT 620-1 NT 621-1 NT 101	5m(90%)
Delan WG**	Dithianon	700	-	WG	0,3	0,6				3/3	I	B4	49		-	5m(90%)
Folpan 80 WDG	Folpet	800	-	WG	0,6	1,2				4/3	I	B4	35 (56 TT)	TT	NW 706	5m(90%)
Folpan 500 SC	Folpet	500	-	SC	1	2				4/3	I	B4	35		NW 706	5m(90%)
Microthiol WG	Schwefel	800	-	WG	6,25					3/-	II	B4	56 (28 TT)	TT Öko	NT 101	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: CAA - Fungizide ("Carboxylic acid amides") + andere Wirkstoffe																
Melody Combi	Iprovalicarb Folpet	90 563	C	WG	0,55	1,1				2/2	III	B4	28		NT 103 NW 607-1	20m(90%)
Botrytis																
Wirkstoffgruppe: Anilinopyrimidine																
Pyrus	Pyrimethanil	400	M	SC	0,625	1,25	1,875	2,5	0,125	2	I	B4	21		-	5m(90%)
Scala	Pyrimethanil	400	M	SC	0,5	1	1,5	2	0,125	1	I	B4	28	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Anilinopyrimidine + Phenylpyrrole																
Switch	Fludioxonil Cyprodinil	250 375	M/N	WG				0,96	0,06	2	I	B4	21	TT	NT 102	10m(90%)
Wirkstoffgruppe: Carboxyanilide																
Cantus	Boscalid	500	L	WG	0,3	0,6	0,9	1,2	0,075	1	I	B4	28	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Hydroxyanilide																
Teldor	Fenhexamid	500	O	WG		1,5	1,5	1,5		2	I	B4	21	TT	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Kaliumhydrogencarbonat																
Kumar	Kaliumhydrogen-carbonat	850	-	SP				5	0,25	4	III	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Wirkstoffgruppe: Thiopenamide																
Kenja	Isofetamid	400	L	SC		0,75	1,125	1,5	0,094	2	I	B4	21		-	5m(90%)
andere Wirkstoffe																
PREV-GOLD	Orangenöl	61,06	-	ME	4,5 l/10.000m ² LWF (max. 6,75 l /ha/Beh.)				-	3	II	B4	F	TT Öko	-	5m(90%)
PROBLAD	Lupinus albus L. Samen Extrakt	1.255	BM01	SL	2,0/10.000m ² LWF (max. 3,2 l /ha/Beh.)				-	6	I	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
ROMEO	Cerevisane	941	-	WP	0,25	0,25	0,25	0,25	-	5	I	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Taegro	Bacillus amyloliquefaciens	130	-	WP				0,37	-	10	II	B4	1	TT Öko	-	5m(90%)
Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens	14	-	SC		4	4	4	-	4	I	B4	F	TT Öko	-	5m(90%)

** Aufbrauchfrist beachten. Mit alter Zulassungsnummer Aufbrauchfrist bis 28.2.27. Achtung: Wiederzulassung mit neuer Zulassungsnummer ohne Weinbau!

Insektizide und Akarizide im Weinbau

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bwz. g/l)	Formulierung	Aufwandmenge in kg/ha bzw. l/ha				Aufwand-menge (%)	Zugelassen gegen												Anzahl Anw.max. pro Jahr	Raubmilben	Bienenschutz	Wartezeit (Tage)	Tafeltrauben	Ökologischer Weinbau	weitere Auflagen	geringster Gewässer-abstand bei Abdrift-minderung von
				Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75		Traubenwickler, Heu- und Sauerwurm	Springwurm	Rhombenspanner	Kirschessigfliege*	Spinnmilbe	Pockenmilbe	Kräuselmilbe	Reblaus	Schildlausarten	Zikaden/ Rebenzikaden	Amerikanische Rebzikade								
Coragen	Chlorantraniliprole	200	SC	0,07	0,14	0,21	0,28	0,02	x												1	I	B4	42	TT		-	5m(90%)
COSAYR	Chlorantraniliprole	200	SC	0,14/10.000m ² LWF (max. 0,18 l /ha/Beh.)					x												1	I	B4	30 (3 TT)	TT		NT 101	5m(90%)
DiPel DF	Bacillus thuringiensis	540	WG	1,00				0,25	x		x										3	I	B4	F	TT	Öko	-	5m(90%)
Exirel	Cyantraniliprole	100	SE		0,75				x	x								x			1	I	B1	10			NT 103 NT109	5m(90%)
					von ES 71 bis ES 85 0,5							x									1	I	B1	10			NT 103 NT109	5m(90%)
Kiron	Fenpyroximat	51	SC	0,60	1,20	1,80	2,40	0,15					x					x			1	I	B4	35	TT		-	10m(90%)
Kumulus WG	Schwefel	800	WG	7,50										x	x						1	I	B4	28	TT	Öko	NT 103-1	5m(90%)
Micula	Rapsöl	785	EC	8,00				2,00					x	x	x		x				1	I	B4	F	TT	Öko	-	5m(90%)
Mimic	Tebufenozid	240	SC	0,20	0,40	0,60	0,80	0,05	x												2	I	B4	21	TT		-	5m(90%)
				0,20	0,40	nur bis ES 55		0,05		x	x										2	I	B4	F	TT		-	5m(90%)
Minecto One	Cyantraniliprole	400	WG	ab ES 81: 0,125 kg/ha				-				x									1	III	B1	10	TT		NT 103	10m(90%)
Para Sommer	Paraffinöl	654	EW	4,00				1,00					x	x	x		x				1	I	B4	F	TT	Öko	-	5m(90%)
Promanal HP	Paraffinöl	830	EC	8,00				2,00					x								1	I	B4	F	TT	Öko	-	5m(90%)
Promanal Neu	Paraffinöl	546	EW	8,00				2,00					x								1	I	B4	F	TT	Öko	-	5m(90%)
BIOOtwin L+	Pheromon		VP	250 Stück					x												1	I	B3	F	TT	Öko	-	
RAK 1 Neu	(Z)-9-Dodecenylace-tat (mg/Ampulle)	200	VP	500 Ampullen					x												1	I	B3	F	TT	Öko	-	
RAK 1+2 M	(Z)-9-Dodecenylacetat, (E)7 - (Z)-9-Dodecadienylacetat (jeweils mg/Ampulle)	205 178	VP	500 Ampullen					x												1	I	B3	F	TT	Öko	-	
SpinTor**	Spinosad	480	SC	0,04	0,08	0,12	0,16	0,01	x	x	x	x									4	I	B1	14	TT	Öko	NT 109	10m(90%)
Thiovit Jet	Schwefel	800	WG	3,60	4,80			0,90						x	x						5	III	B4	56 (28 TT)	TT	Öko	NT 101	5m(90%)
Trebon 30 EC	Etofenprox	287,5	EC			0,30	0,30													x	1	III	B2	14	TT		NT 102-1 NT 194	5m(90%)
Piretro Verde	Pyrethrine	19	EC	0,64	1,28	1,92	2,40	0,15	x												3	III	B1	1	TT	Öko	NT 102	15m(90%)
XenTari / Florbac	Bacillus thuringiensis	540	WG	0,40	0,80	1,20		0,10	x												3	I	B4	6	TT	Öko	NT 101	5m(90%)

* Weitere Notfallzulassungen während der Saison möglich!

** zur Ohrwurmbekämpfung genehmigt!

*** Aufbrauchfrist beachten!

Weinbauherbizide

Handelsname	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt (g/kg bwz. 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 ****
Blattherbizide											
Beloukha	Perlangonsäure	680	EC	16	2	4	B4	F	TT	NT 101-1	5m(90%)
Durano MAX / AMEGA 360 / Boom Effekt *	Glyphosat	360	SL	5	2	4	B4	30 -35	TT	NT 103	5m(90%)
Roundup Future *	Glyphosat	500	SL	2,16	2	4	B4	35	TT	NT 140 NG 404	5m(90%)
Roundup Rekord *	Glyphosat	720	WG	2,5	2	4	B4	30	TT	NT 103 NG 404	5m(90%)
Bodenherbizide											
Kerb Flo	Propyzamid	400	SC	6,25	1	2	B4	F	TT	NT 103 NW 705	5m(90%)
Naprop 450	Napropamid	450	SC	2,75	1	#	B4	F	TT		5m(90%)
Blatt- und Bodenherbizide											
Focus Ultra	Cycloxydim	100	EC	2,0 Quecke 5,0	1	1	B4	42	TT	NT 101-1	5m(90%)
Fusilade MAX	Fluazifop-P	107	EC	1,0 Quecke 2,0	1	1	B4	28	TT	NT 102-2 NT 202-30	5m(90%)
Katana	Flazasulfuron	250	WG	0,2	1	4	B4	90	TT	NT 102 NW 706 NG 405	5m(90%)
Vorox F **	Flumioxazin	500	WG	0,6	1	1	B4	F	TT	-	5m(90%)
Stockaustriebe (Artikel 51 PflSchG)											
Quickdown + Toil***	Pyraflufen	24	EC	0,4 + 1,0	2	3	B4	F	TT	-	5m(90%)
Quickdown nur in den Sorten Dornfelder und Riesling											
Beloukha	Perlangonsäure	680	EC	16	2	1	B4	F	TT	NT 109	5m(90%)
Shark ***	Carfentrazone	60	EC	1x1,0 oder 2x0,5	2	3	B4	F	TT	-	5m(90%)
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. Aufbrauchfrist: 30.12.2026

*** Shark / Quickdown: Entfernung von Stockaustrieben bis 15 cm Trieblänge 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

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
	Benetzung	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

Zusatzstoffe mit Einschränkungen

Name	Wirkung					Aufwand				Zusammensetzung
	Benetzung	Anhaftung	Penetration	Ansäuerung	Kationenbindung	Herbizid	Fungizid	Insektizid	Wachstumsregler	
Adhäsit	++	+++	+			0,1% (100 ml in 100 l Spritzbrühe)				Marlopon 100 ethooxyliertes 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				Docusatnatrium 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, Mineralstoffe
Rhaponil SL	++	++					0,5% - 1%			40 % Rhamnolipid SPJ 202 + 5 % Citrate
Wetcit***	+++	++	+			0,1-0,2%				8% Alkoholethoxylat (kaltgepr. Orangenöl + biol. abb. Netzmittel)
Zentero SPR	+	++	++			0,3 – 0,6 l/ha (0,5 l/ha)	0,5 – 1l/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 trockengestressten Anlagen die Aufwandmenge reduzieren.
Empfindliche Stadien der Tafeltrauben nicht behandeln (Gefahr der Verschorfung).

Biostimulanzien

Name	Wirkung	Aufwand	Zusammensetzung
AminoVital	Besonders im Bereich der Vorblüte 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 Vorblüte, Nachblüte und zum Traubenschluss. 4-5 l/ha zur Düngungn bei N-Mangel (Trockenstress)	50 % Aminosäuren (8 % N Gesamtstickstoff)
Avitar	Verbesserung Nährstoffaufnahme und Stresstoleranz, Vitalität, schnelle Jugendentwicklung Verbesserung von Blütenqualität und Fruchtansatz, Reduktion Strahlungsstress.	3–5 mal 2–4 l/ha ab Vergrößern der Gescheine	47 g/l Stickstoff 24 g/l Kalium 25,8 % org. Substanz
Utrisha N	Bilanzfreier Stickstoff-Lieferant: Utrisha 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
Peronospora				
B	Acetamine	3	Cymoxanil	Alfil Triple WG
B/E	Acetamine + Benzamide	3	Cymoxanil + Zoxamide	Reboot
C	Carboxylsäureamide	3	Dimethomorph, Iprovalicarb, Benthiavalicarb, Mandipropamid	Melody Combi, Pergado
D	Phenylamide	2	Metalaxyl-M, Benalaxyl-M	Fantic F
E	Benzamide	3	Zoxamide	Reboot, Zorvec Vinabel
F	Sulfonamide	3	Cyazofamid, Amisulbrom	Mildicut, Videryo F
P	Acylpicolide / Phosphonate	2	Fluopicolide, Fosethyl - AL, Phosphonat	Profiler
F/Q	Sulfonamide + Piperidinyl-Thiazol-Isoxazolin	1	Amisulbrom, Oxathiapiprolin	ORONDIS Forte
Q/E	Piperidinyl-Thiazol-Isoxazolin + Benzamide	2	Oxathiapiprolin + Zoxamide	Zorvec Vinabel
S	Pyrimidylamine	2	Initium	Enervin SC
Oidium				
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, Difenoconazol	Dynali
Botrytis				
L	Carboxamide (SDHI-Hemmer)	1	Boscalid, Isofetamid	Cantus, Kenja
M	Anilinopyrimidin	1	Pyrimethanil	Scala, Pyrus
O	Hydroxyanilid	1	Fenhexamid , Fenpyrazamin	Prolectus, Teldor
M/N	Anilinopyrimidin, Phenylpyrrole	1	Cyprodinil, Fludioxonil	Switch
Spinnmilben				
Z	Meti - Inhibitor	1	Fenpyroximat	Kiron

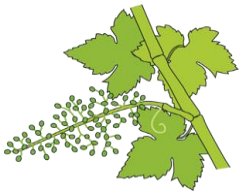
Bitte beachten:

- 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

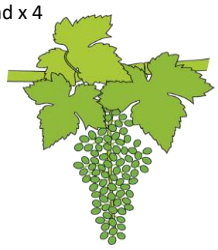
Spritzplan 1 (mögliche Termine)

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 SC	0,4 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 Delan SC und Belanty bei 1,2 m Laubwandhöhe und 2 m Reihenabstand 	Peronospora, Phomopsis und Roter Brenner	-	Delan Pro	1,8 l/ha
		-	Delan SC	0,4 l/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 Delan SC, ORONDIS forte, Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,5m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand * Veriphos oder anderes zugelassenes Phosphonat, Aufwandmenge laut Zulassung	Peronospora	B/E	Reboot	0,2 kg/ha
		-	Delan SC	0,48 l/ha
		C	Melody Combi	1,1 kg/ha
		C	Pergado	1,25 kg/ha bis BBCH 61 2,5 kg/ha ab BBCH 61
		D	Fantic F	1,2 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos*	0,8 kg/ha + 2 l/ha
		F	Mildicut	2,0 l/ha
		F	Videryo F	1,25 l/ha
		P	Profiler	1,5 kg/ha
		F/Q	ORONDIS Forte	0,36 l/ha
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,46 l/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		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	0,15l/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

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 Delan SC, ORONDIS forte, Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,5m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand * Veriphos oder anderes zugelassenes Phosphonat, Aufwandmenge laut Zulassung	Peronospora	B/E	Reboot	0,25 kg/ha
		-	Delan SC	0,48 l/ha
		C	Melody Combi	1,375 kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		D	Fantic F	1,5 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
		F/Q	ORONDIS Forte	0,36 l/ha
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,46 l/ha
		S	Enervin SC + Kontaktfungizid	1,5 l/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		L	Sercadis	0,15 l/ha
		L/H	Luna Max	0,825 l/ha
		H	Prosper TEC	0,99 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 Delan SC, ORONDIS forte, 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
		-	Delan SC	0,6 l/ha
		C	Melody Combi	1,925kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		D	Fantic F	2,1 kg/ha
		-	Folpan 80 WDG + Veriphos*	1,2 kg/ha + 3,5 l/ha
		F	Mildicut	3,5 l/ha
		F	Videryo F	2,1875 l/ha
		P	Profiler	2,625 kg/ha
		F/Q	ORONDIS Forte	0,45 l/ha
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,57 l/ha
		S	Enervin SC + Kontaktfungizid	2,1 l/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		G	Belanty	1,5 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)

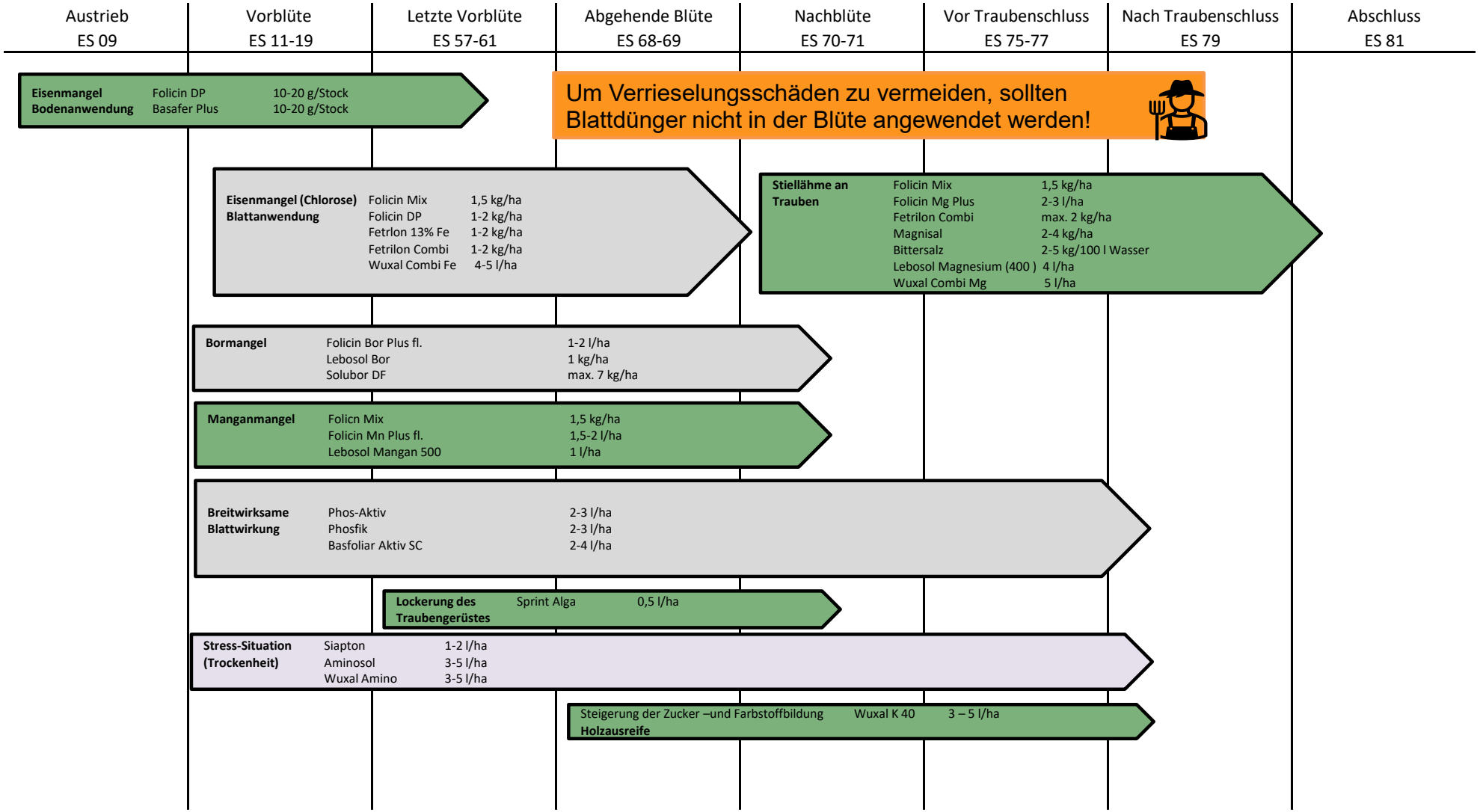
Termin	Schadbild	Resistenz-klasse	mögliche Präparate	Aufwand-menge
Vor Traubenschluss	Peronospora	-	Delan Pro	4,0 kg/ha
Stadium 75- 77		-	Delan SC	0,6 l/ha
Bezugswassermenge:		-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
1600 l/ha		B/E	Reboot	0,4 kg/ha
Basisaufwand x 4		C	Melody Combi	2,2 kg/ha
		C	Pergado	2,5 kg/ha
		D	Fantic F	2,4 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
Delan SC, ORONDIS forte, Zorvec Vinabel und Belanty bei 1,5m Laubwandhöhe und 2m Reihenabstand		F/Q	ORONDIS Forte	0,45 l/ha
		Q/E	Zorvec Vinabel	0,57 l/ha
		S	Enervin SC + Kontaktfungizid	2,4 l/ha
	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
Problad Berechnung nach Laubwandhöhe: max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 2l/10.000 m² LWF		-	Problad + Kumar	max. 3,2 l/ha + 0.5 kg/ha
		G	Belanty	1,5 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	1,2 kg/ha
		O	Teldor	1,5 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
	Traubenwickler		Coragen	0,28 l/ha
	(wenn kein RAK)		Mimic	0,8 l/ha
			SpinTor	0,16 l/ha
	Zikaden		Kiron	2,4 l/ha
	Spinnmilben		Kiron	2,4 kg/ha

Spritzplan 4 (mögliche Termine)

Termin	Schadbild	Resistenz-klasse	mögliche Präparate	Aufwand-menge
Nach Traubenschluss	Peronospora	-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
Stadium 79- 81		B/E	Reboot	0,4 kg/ha
Bezugswassermenge:		C	Melody Combi	2,2 kg/ha
1600 l/ha		C	Pergado	2,5 kg/ha
Basisaufwand x 4		F	Mildicut	4,0 l/ha
		F	Videryo F	2,5 l/ha
Belanty bei 1,5 m Laubwandhöhe und 2 m Reihenabstand	Oidium	-	Netzschwefel	je nach Produkt
		-	Problad + Kumar	max. 3,2 l/ha + 0.5 kg/ha
		L	Sercadis	0,24 l/ha
Problad Berechnung nach Laubwandhöhe: max. laubwandflächenbezogene Aufwandmenge: 2l/10.000 m² LWF		G	Belanty	1,5 l/ha
		G/R	Dynali	0,8 l/ha
		G	Topas	0,32l/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
	Spinnmilben		Kiron	2,4 kg/ha
Abschlussspritzung	Peronospora	-	Cuprozin progress	1,6 l/ha
Stadium 81- 83		-	Grifon SC	2,6 l/ha
Bezugswassermenge:		-	Funguran progress	2,0 kg/ha
1600 l/ha		-	Folpan 80 WDG	1,6 kg/ha
Basisaufwand x 4		-	Airone SC	2,6 l/ha
		-	Coprantol Duo*	2,5 kg/ha
		F	Mildicut	4,0 l/ha
Belanty bei 1,5 m Laubwandhöhe und 2 m Reihenabstand	Oidium	G	Belanty	1,5 l/ha
		G	Topas	0,32 l/ha
	Botrytis	L	Cantus	1,2 kg/ha
		O	Teldor	1,5 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

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

Spurennährstoffdüngung im Weinbau



Aufwandmengen in Abhängigkeit vom Rebstadium

Rebstadium BBCH - Skala		Behandlungs-termin	Basisaufwand- 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 Blütenkäppchen 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 Laubwand-dichte	x 3,5	400 - 800	1400
77 - 81	Beginn Traubenschluss bis Beginn Traubenreife		x 4	400 - 800	1600

Laubwandflächenberechnung

Zukünfig wird der Mittel und Wasseraufwand auf die "Laubwandfläche"bezogen.
Die Angabe erfolgt in kg oder l / 10.000m² Laubwandfläche (LWF).

$$\text{LWF [m²]} = \frac{10.000\ \text{m}^2}{\text{Reihenabstand [m]}} * \text{Laubwandhöhe[m]} * \text{behandelte Seiten}$$

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

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

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:	
I	Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen der Art Typlodromus pyri (Raubmilben) eingestuft.
II	Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen der Art Typlodromus pyri (Raubmilben) eingestuft.
III	Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Typlodromus 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	Suspensionsemulsion
EC	Emulsionskonzentrat	SL	Wasserlösliches Konzentrat
EW	Emulsion, Öl in Wasser	WG	Wasserdispergierbares Granulat
SC	Suspensionskonzentrat	WP	Wasserdispergierbares Pulver
SP	Wasserlösliches Pulver	CS	Kapselsuspensiom

Weinbergbegrünungen

WB 225 WOLFF-Mischung ohne Luzerne	WB 110 Mulchmischung I	WB 250 Sommerbegrünung
Weinbergbegrünung 3- bis 4-jährig 10 kg	**Weinbergdauerbegrünung III 10 kg**	
für sehr trockene Standorte	**für alle Standorte**	**für alle Lagen**
Aussaatstärke: 40 kg/ha	**Aussaatstärke: 50 kg/ha**	**Aussaatstärke: 60-80 kg/ha**
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. Die Hauptbetandteile sind: 21,7 % Winterwicke 16,2 % Esparsette 8,1 % Alexandrinerklee 8,1 % Inkarnatklee 8,1 % Bokharaklee 5,4 % Gelbklee 5,4 % Perserklee usw.	10,0 % Dt. Weidelgras 10,0 % Rotschwingel kurzauslftr. 10,0 % Rotes Straußgras 20,0 % Rotschwingel auslftr. 30,0 % Wiesenrispe 10,0 % Weißklee 8,0 % Gelbklee 2,0 % Hornklee	46 % Sommerwicke 20 % Buchweizen 20 % Winterwicke 7 % Alexandrinerklee 7 % Phacelia

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**
Aussaatstärke: 40 kg/ha	**Aussaatstärke: 60 kg/ha**	**Aussaatstärke: 80 kg/ha**
5,0 % Dt. Weidelgras 30,0 % Rotschwingel auslftr. 20,0 % Wiesenrispe 5,0 % Dt. Weidelgras 20,0 % Rotschwingel horstb. 20,0 % Wiesenrispe	20,0 % Rotes Straußgras 20,0 % Rotschwingel kurzauslftr. 10,0 % Wiesenrispe 30,0 % Härtl. Schwingel 10,0 % Rotschwingel auslftr. 10,0 % Wiesenrispe	60,0 % Härtl. Schwingel 25,0 % Rotschwingel kurzauslftr. 15,0 % Rotschwingel horstb.

Praxistipps:

Hinweis zur Oidium- Behandlung Saison 2026:

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, Netzschwefelpräperate 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 Ausbringmenge 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. **Suspoemulsion** (SE-Formulierung)
7. **Emulsionen von Öl in Wasser** (EW), **emulgierbare Konzentrate** (EC), **emulgierbares Granulat** (EG), **ölhaltige 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	Anwendungs-voraussetzungen
Tessior	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 %