

# WEIN

Beratung 2024



[my.bat-agrar.de](https://my.bat-agrar.de)

**BAT**   
**AGRAR**

Landwirtschaft aus Leidenschaft.

## IHRE ANSPRECHPARTNER. WIR SIND FÜR SIE DA.



**Linda Gräter**  
Beraterin Öko-Betriebsmittel  
& Sonderkulturen  
fon +49 731 9342-617  
mobil +49 171 2408259  
linda.graeter@bat-agrar.de



**Lukas Kasper**  
Kundenberatung VG Ratzeburg  
mobil +49 163 2870448  
lukas.kasper@bat-agrar.de



**Manuel Schmid**  
Fachberatung Region Süd  
fon +49 731 9342-622  
mobil +49 151 1157086  
manuel.schmid@bat-agrar.de



**Christian Albrecht**  
Fachberatung Region Nord  
mobil +49 175 1028653  
christian.albrecht@bat-agrar.de

## GROSSHANDELSREGION NORD UND SÜD.

### **21441 Garstedt**

In der Börse 10  
fon +49 41 735131-0  
garstedt@bat-agrar.de

### **50181 Bedburg**

Heinrich-Hertz-Straße 4  
fon +49 2272 9998-0  
bedburg@bat-agrar.de

### **48155 Münster**

Gustav-Stresemann-Weg 46  
fon + 49 251 60957-0  
muenster@bat-agrar.de

### **49661 Cloppenburg**

Lange Straße 6 / Altes Stadttor  
fon +49 4471 18759-0  
cloppenburg@bat-agrar.de

### **89077 Ulm**

Magirusstraße 7 – 9  
fon +49 731 9342-0  
ulm@bat-agrar.de

### **67547 Worms**

Petrus-Dorn-Straße 1  
fon +49 6241 4266-0  
worms@bat-agrar.de

### **84109 Wörth an der Isar**

Siemensstraße 3 – 5  
fon +49 8702 45335-0  
woerth@bat-agrar.de

### **88048 Friedrichshafen- Hirschlatt**

Kreuzlinger Straße 4  
fon + 49 7541 5027-639  
hirschlatt@bat-agrar.de

### **97424 Schweinfurt**

Silbersteinstraße 5  
fon +49 9721 67591-0  
schweinfurt@bat-agrar.de

## LANDHANDELSREGION NORD UND SÜD.

### **25813 Husum**

Rödemishallig 12  
fon +49 4841 8988-950

### **23909 Ratzeburg**

Bahnhofsallee 44  
fon +49 4541 806-906

### **16833 Fehrbellin**

Alter Dechower Weg 2  
fon +49 33932 61397-802

### **24866 Busdorf**

Am Königshügel 4  
fon +49 4621 9785-80

### **17129 Tutow**

Lange Straße 1  
fon +49 39999 79010-0

### **99087 Erfurt**

Friedrich-Glenck-Straße 11  
fon + 49 361 2216-20

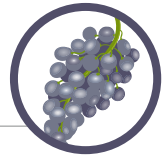
### **39126 Magdeburg**

Am Hansehafen 30  
fon +49 391 5070-600

### **01723 Wilsdruff**

Hühndorfer Höhe 1  
fon +49 35204 2038-0

# Wachstumsstadien Rebe



**Empfohlene Aufwandmenge**  
(1-fache Konzentration)



05



07

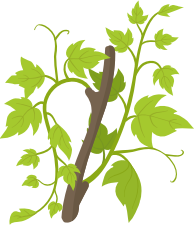


13

## Austriebs-Spritzung

400 l

- 05 „Wolle-Stadium“: wollartiger brauner Haarbesatz deutlich sichtbar
- 07 Beginn des Knospenaufbruchs: grüne Triebspitzen werden sichtbar
- 13 3 Laubblätter entfaltet



19

## Vorblüte

600 l

- 19 9 oder mehr Laubblätter entfaltet



57

## Letzte Vorblütenspritzung

800 l

- 57 „Gescheine“ (Infloreszenzen) sind voll entwickelt; die Einzelblüten spreizen sich



68

## Abgehende Blüte

1.000 l

- 68 80% der Blütenköpchen abgeworfen



71

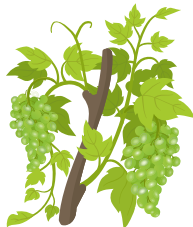
## Nachblüten-Spritzung

1.200–1.400 l

- 71 Fruchtansatz; Fruchtknoten beginnen sich zu vergrößern; „Putzen der Beeren“ wird abgeschlossen



77

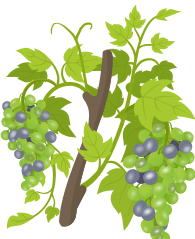


79

## Spritzung vor Traubenschluss

1.600 l

- 77 Beginn des Traubenschlusses
- 79 Ende des Traubenschlusses



81

## Abschluss-Spritzung

1.600 l

- 81 Beginn der Reife, Beeren beginnen hell zu werden (bzw. beginnen sich zu verfärben)

# Antiresistenzstrategie

Wirkstoff-kategorie	Handelspräparat	Wirkstoff	Wirkstoffgruppe
<b>Fungizide - Peronospora **</b>			
B	Afrasa Triple WG	Cymoxanil + Folpet + AL-Fosethyl	Azetamide
C	Ampexio	Mandipropamid +	CAA +
E		Zoxamide	Benazamide
C	Forum Gold, Aktuan Gold	Dimetomorph + Dithianon	Carboxyl-säureamide (CAA)
C	VinoStar, Forum Star <sup>2)</sup>	Dimetomorph + Folpet	
C	Melody Combi	Iprovalicarb + Folpet	
C	Orvego	Dimetomorph +	CAA +
S		Initium (Ametoctradin)	Pyrimidylamine
D	Folpan Gold	Metalaxyl-M + Folpet	Phenylamide
F	Mildicut	Cyazofamid	Sulfonamide
F	Videryo F	Cyazofamid + Folpet	
F	Sanvino	Amisulbrom + Folpet	
P	Profiler *	Fluopicolide + Al-Fosethyl	Acylpicolide
Q	Zorvec Vinabel	Oxathiapiprolin +	Peridinyl-Thiazol-Isloxazolin +
E		Zoxamide	Benazamide
Q	Zorvec Zelavin Bria *****	Oxathiapiprolin + Folpet	Piperidinyl-Thiazole-Isloxazoline
S	Enervin F *****	Initium (Ametoctradin) + Folpet	Pyrimidylamine
<b>Fungizide - Oidium ***</b>			
A	Flint	Trifloxystrobin	Strobilurine
A	Custodia	Azoxystrobin +	Strobilurine +
G		Tebuconazol	Azole
A	Collis * <sup>1)</sup>	Kresoxim-methyl +	Strobilurine +
L		Boscalid	Carboxyanilide
L	Luna Experience * <sup>1)</sup>	Fluopyram +	Carboxyanilide +
G		Tebuconazol	Azole
L	Luna Max * <sup>1)</sup>	Fluopyram +	Carboxyanilide +
H		Spiroxamine	Spiroketalamine
L	Sercadis * <sup>1)</sup>	Fluxapyroxad	Carboxyanilide
G	Belanty	Revysol	Azole
G	Sarumo	Tetraconazole	
G	Topas	Penconazol	
H	Prosper TEC, Spirox	Spiroxamine	Spiroketalamine
J	Talendo	Proquinazid	Quinazolinone
J	Talendo Extra	Proquinazid +	Quinazolinone +
G		Tetraconazole	Azole
K	Vivando	Metrafenone	Benzophenone
K	Kusabi	Pyriofenone	Benzolpyridine
R	Dynali	Cyflufenamid +	Phenyl-Acetamid +
G		Difenoconazol	Azole

Wirkstoff-kategorie	Handelspräparat	Wirkstoff	Wirkstoffgruppe
---------------------	-----------------	-----------	-----------------

#### Fungizide - Botrytis \*

L	Cantus ****	Boscalid	Carboxyanilide
L	Kenja ****	Isofetamid	
M	Pyrus, Scala	Pyrimethanil	Anilinopyrimidine
O	Kamuy	Fenpyrazamine	Aminopyrazolinone
M	Switch	Cyprodinil +	Anilinopyrimidine +
N		Fludioxinil	Phenylpyrrole

#### Fungizide mit geringer Resistenzgefahr -

Bei diesen Mitteln ist die Gefahr auch bei mehrfacher Anwendung gering

	Polyram WG	Metiram	Dithiocarbamat
	Delan WG	Dithianon	Chinone
	Delan Pro	Dithianon + Kaliumphosphonat	Chinone + Phosphonate
	Folpan 80 WDG, u.a.	Folpet	Phthalimide
	Cuproxat	Kupfersulfat	Kupfer-Mittel
	Cuprozin progress, Funguran progress	Kupferhydroxid	
	Airono SC, Coprantol Duo, u.a.	Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid	
	Thiovit Jet, Kumulus, NS-Stulln, etc.	Netzschwefel	Schwefel
	Frutogard, Veriphos, Foshield, Vinteger	Kaliumphosphonat	Kaliumphosphonat
	Kumar, VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	Hydrogencarbonate
	FytoSave	COS-OGA	Biologische Präparate
	Taegro, Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens	
	Botector	Aureobasidium pullulans	
	Romeo	Cerevisane	

Aufgrund von Resistenzgefährdung dürfen Präparate einer Wirkstoffgruppe nicht 2 mal nacheinander verwendet werden.

\* nur eine Anwendung pro Saison

\*\* Fungizide Peronospora: Maximal 3 Anwendungen pro Saison für alle Präparate mit demselben Buchstaben (mit der selben Farbe), Ausnahme D, P, Q, S (eine bzw. 2 Anwendungen)

\*\*\* Fungizide Oidium: Maximal 2 Anwendungen pro Saison für alle Präparate (außer Azole 4x) mit demselben Buchstaben (mit der selben Farbe); Strobilurine max. 1x

\*\*\*\* keine Anwendung dieser Produkte gegen Botrytis, wenn Gruppe L gegen Oidium eingesetzt wurde

\*\*\*\*\* 2 Anwendungen pro Saison

<sup>1)</sup> Fungizide Oidium: Ein Präparat der Wirkstoffkategorie L wird nur einmal von BBCH 68 (Abgehende Blüte) bis BBCH 73 (Schrottkorngröße der Beeren) empfohlen. Bei besonders Oidium-anfälligen Sorten, wie z. B. Trollinger, Dornfelder, Cabernet Dorsa etc., kann auch eine zweite Anwendung durchgeführt werden.

<sup>2)</sup> Forum Star: Aufbrauchfrist: 30.06.2024

Quelle: WBI Freiburg, verändert



### Laubwandfläche – Neue Bezugsgröße für die Dosierung

Durch eine europaweite Vereinheitlichung der Dosierangaben für Raumkulturen wird zukünftig der Mittel- bzw. Wasseraufwand auf die „Laubwandfläche“ bezogen. Die Angabe erfolgt in kg oder l/10.000 m<sup>2</sup> Laubwandfläche (LWF).

Die Angabe zur maximal zulässigen Einzel- bzw. Jahres-Aufwandmenge je Kultur wird weiterhin auf die Grundfläche (kg oder l/ha) bezogen angegeben.

#### Formel zur Berechnung der Laubwandfläche

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

Definition der Parameter:

- **Reihenabstand** wird von Stammmitte zu Stammmitte gemessen
- **Laubwandhöhe** entspricht dem durchschnittlichen Abstand zwischen untersten und obersten Blättern

# Fungizide

					max. zugel. Aufwandsmenge in l bzw. kg/ha					
Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Resistenzkategorie	zugel. Anwendungszeitraum	Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	Konzentration (%)	
<b>Peronospora</b>										
<b>Afrasa Triple WG</b> JEB 	Cymoxanil Folpet Fosetyl	40 250 466,4	B	Beginn der Blüte bis Beeren sind erbsengroß	0,75	1,5	2,25	3,0	0,188	
<b>Airone SC/Grifon SC</b> CEBE/FMC 	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	229,79 208,29	-	3 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	0,65	1,3	1,95	2,6	0,163	
<b>Ampexio</b> SYN	Zoxamide Mandi propamid	240 250	E, C	3 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren	0,16	0,32	0,48	0,48	0,04	
<b>Askaphy</b> PHYTO	Kaliumphosphonat	726	-	5 Laubblätter entfaltet bis Vollreife	1,0	2,0	3,0	4,0	0,25	
<b>Coprantol Duo</b> SYN 	Kupferoxychlorid Kupferhydroxid	235,3 215	-	3 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	0,625	1,25	1,875	2,5	0,156	
<b>Cuproxtat</b> BIOFA 	Kupfersulfat	345	-	bei Infektionsgefahr	2,0	4,0	6,0	8,0	0,5	
<b>Cuprozin progress</b> CEBE 	Kupferhydroxid	383	-	Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt bis Beginn der Reife	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	
<b>Delan Pro</b> BASF	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561,2	-	5 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	1,2	2,4	3,6	4,0	0,3	
<b>Delan WG</b> BASF	Dithianon	700	-	bei Infektionsgefahr	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	
<b>Enervin F</b> (Enervin SC + Vinifol SC) BASF	Ametoctradin Folpet	200 500	S	Gescheine deutlich sichtbar bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	0,6 + 0,6	1,2 + 1,2	1,8 + 1,8	2,4 + 2,4	0,15 + 0,15	
<b>Enervin SC</b> BASF	Ametoctradin	200	S	Gescheine deutlich sichtbar bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	0,6	1,2	1,8	2,4	0,15	
<b>FOLGUT 80 WG</b> PLA	Folpet	800	-	bei Infektionsgefahr	0,9	1,8	1,8	1,8	-	
<b>Folpan 80 WDG</b> ADA	Folpet	800	-	T: 4 Laubblätter entfaltet bis Ende des Traubenschlusses K: bei Infektionsgefahr	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	
<b>Folpan Gold</b> ADA	Folpet Metalaxyl-M	400 48,5	D	5. Laubblatt entfaltet bis Fruchtansatz	1,0	1,0	2,0	2,0	-	
<b>Foshield</b> LEB	Kaliumphosphonat	726	-	ab 5 Laubblätter entfaltet	1,0	2,0	3,0	4,0	-	
<b>Frutogard</b> CEBE	Kaliumphosphonat	342	-	2 Laubblätter entfaltet bis 80 % der Blütenköpchen abgeworfen	1,5	3,0	4,5	-	0,375	
<b>Funguran progress</b> CEBE 	Kupferhydroxid	537	-	Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt bis Beginn der Reife	0,5	1,0	1,5	2,0	0,125	
<b>FytoSave</b> SYN 	COS-OGA	12,5	-	3 Laubblätter entfaltet bis Vollreife der Beeren	0,5	1,0	1,5	2,0	0,125	
<b>Melody Combi</b> BCSD	Folpet Iprovalicarb	563 90	C	5 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren	0,55	1,1	1,65	2,2	0,1375	
<b>Mildicut</b> CEBE	Cyazofamid Dinatriumphosphonat	25 250	F	5 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren	1,0	2,0	3,0	4,0	0,25	
<b>Orvego</b> BASF	Dimethomorph Ametoctradin	225 300	C, S	Gescheine deutlich sichtbar bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	

Wirkweise						Einsatz		zugelassen in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Schädigende Wirkung auf Raubmilben*
kontakt	systemisch	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	tiefenwirksam	protektiv	kurativ	Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)			
•	-	•	-	•	•	X	X	•	-	3 (Δ 10-14 T.)	28	3
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	5 (mind. 7 T.)	21	1
•	-	-	•	•	•	X	X	•	•	3 (Δ 8-14 T.)	21	1
-	•	-	-	-	-	X	X	•	•	6 (Δ 10-14 T.)	14	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	5 (mind. 7 T.)	21	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	2 (Δ 7-10 T.)	21	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	7 (Δ 8-12 T.)	21	1
•	•	-	-	-	-	X	-	•	-	4 (Δ 10-12 T.)	42	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	8	49	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	2 (Δ 10-14 T.)	35	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	21	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	8 (Δ 10-14 T.)	56/35	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	8 (Δ 7-12 T.)	T: 56 K: 35	1
•	•	-	-	-	-	X	-	•	-	2 (mind. 10 T.)	28	1
-	•	-	-	-	-	X	X	•	•	6 (Δ 10-14 T.)	14	1
-	•	-	-	-	-	X	X	•	•	6 (mind. 7 T.)	14	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	4 (Δ 8-12 T.)	21	1
Antagonismus						X	-	•	•	8 (mind. 8 T.)	3	2
•	•	-	-	•	•	X	X	•	-	4 (Δ 10-14 T.)	28	3
-	-	-	-	•	•	X	-	•	•	6 (Δ 10-14 T.)	21	1
•	-	•	•	•	•	X	(X)	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	35	2

\* 1 = nicht schädigend; 2 = schwach schädigend; 3 = stark schädigend

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite



# Fungizide

					max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha				
Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Resistenzkategorie	zugel. Anwendungszeitraum	Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	Konzentration (%)
<b>Polyram WG</b> BASF	Metiram	700	-	bis Beginn der Reife Juganlagen: bis Beginn Laubblattfall	0,8	1,6	2,4	3,2	0,2
<b>Profiler</b> BCSD	Fosetyl Fluopicolide	621,9 44,4	P	Gescheine deutlich sichtbar bis Ende des Traubenschlusses	0,75	1,5	2,25	3,0	0,188
<b>Veriphos</b> ADA	Kalium- phosphonat	755	-	bei Infektionsgefahr	1,0	3,0	4,0	-	0,25
<b>Videryo F</b> CEBE	Folpet Cyazofamid	400 40	F	5 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren	0,625	1,25	1,875	2,5	0,156
<b>VinoStar</b> ADA	Folpet Dimetho- morph	600 113	C	4 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	0,5	1,0	1,5	2,0	0,125
<b>Zorvec Vinabel</b> COR	Zoxamide Oxathiapi- prolin	300 40	Q	5 Laubblätter entfaltet bis Ende des Trauben- schlusses	0,38/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 0,6 l/ha/Beh.)				-
<b>Zorvec Zelavin Bria**</b> (Zorvec Zelavin + Flovine) COR	Oxathiapirolin Folpet	100 800	Q	3 Laubblätter entfaltet bis Vollreife der Beeren	0,08 + 0,4	0,16 + 0,8	0,24 + 1,2	0,32 + 1,6	0,02 + 0,1
<b>Oidium</b>									
<b>Belanty</b> BASF	Revysol (Mefentri- fluconazole)	75	G	4 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	1,0/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 2,0 l/ha/Beh.)				-
<b>Collis</b> BASF	Kresoxim- methyl Boscalid	100 200	A, L	Gescheine deutlich sichtbar bis Fortschreiten der Beerenaufhellung	0,16	0,32	0,48	0,64	0,04
<b>Dynali</b> SYN	Difenoconazol Cyflufenamid	60 30	G, R	bei Infektionsgefahr	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05
<b>Flint</b> BCSD	Trifloxystrobin	500	A	bei Infektionsgefahr	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015
<b>FytoSave</b> SYN	COS-OGA	12,5	-	3 Laubblätter entfaltet bis Vollreife der Beeren	0,5	1,0	1,5	2,0	0,125
<b>Kumar</b> CEBE	Kaliumhydro- gencarbonat	850	-	Gescheine sind voll entwickelt bis Weichwerden der Beeren	1,25	2,5	3,75	5,0	0,5
<b>Kumulus WG/ Thiovit Jet</b> BASF/SYN	Schwefel	800	-	bei Infektionsgefahr	3,6	4,8	2,4	3,2	-
<b>Kusabi</b> CEBE	Pyriofenone	300	K	bei Infektionsgefahr	0,075	0,15	0,225	0,3	0,019
<b>Luna Experience</b> BCSD	Tebuconazol Fluopyram	200 200	G, L	3 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Reife	0,125	0,25	0,375	0,5	0,031
<b>Luna Max</b> BCSD	Spiroxamine Fluopyram	200 75	H, L	Gescheine deutlich sichtbar bis Beeren sind schrotkorngroß	0,33	0,66	1,0	-	0,083
<b>Microthiol WG</b> UPL	Schwefel	800	-	Knospenaufbruch bis Beginn der Reife	6,0	8,0	4,0	5,3	-
<b>Netzschwefel Stulln</b> CEBE	Schwefel	796	-	Knospenaufbruch bis Beginn der Reife	3,6	4,8	2,4	3,2	-
					5,0				
<b>Prosper TEC</b> BCSD	Spiroxamine	300	H	Gescheine deutlich sichtbar bis Beeren sind erbsengroß	0,33	0,66	0,99	-	0,0825
<b>Romeo</b> INT	Cerevisane	941	-	2 Laubblätter entfaltet bis Vollreife der Beeren	0,25	0,25	0,25	0,25	-
<b>Sarumo</b> CEBE	Tetraconazole	40	G	Gescheine vergrößern sich bis Ende des Traubenschlusses	0,3	0,6	0,75	0,75	0,075

\*\* empfohlene Aufwandmenge



Wirkweise						Einsatz		zugelassen in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Schädigende Wirkung auf Raubmilben*
kontakt	systemisch	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	tiefenwirksam	protektiv	kurativ	Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)			
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	3	56	2
-	•	-	•	•	•	X	-	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	28	1
-	•	-	-	-	-	X	X	•	-	5 (mind. 10 T.)	28	1
•	-	-	-	•	•	X	-	•	-	6 (Δ 10-12 T.)	28	1
•	-	•	-	-	•	X	(X)	•	-	3 (mind. 10 T.)	35	1
-	•	-	-	•	•	X	-	•	•	2 (mind. 10 T.)	28	1
•	•	-	-	•	•	X	X	•	•	2 (Δ 10-12 T.)	T: 56 K: 35	1
-	-	-	•	-	•	X	X	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	21	1
•	•	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (Δ 12-14 T.)	28	1
-	•	-	-	•	•	X	-	•	•	2 (mind. 10 T.)	21	1
•	-	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (Δ 14-21 T.)	35	1
Antagonismus						X	-	•	•	8 (mind. 8 T.)	3	2
•	-	-	-	-	-	X	X	•	•	6 (Δ 7-10 T.)	1	3
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	8 Thiovit: (mind. 6 T.)	T: 28 K: 56	2
-	-	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (mind. 14 T.)	28	1
-	•	-	•	•	•	X	-	•	-	3 (Δ 12-14 T.)	14	2
-	•	-	•	•	•	X	(X)	•	-	2 (Δ 10-12 T.)	35	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	10 (Δ 7-14 T.)	T: 28 K: 56	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	8 (Δ 7-14 T.)	T: 28 K: 56	2
•	•	-	•	•	•	X	-	•	-	2 (mind. 10 T.)	35	1
Antagonismus						X	-	•	•	10 (Δ 7-10 T.)	1	1
-	-	•	-	-	-	X	-	•	•	3 (Δ 10-14 T.)	28	2

\* 1 = nicht schädigend; 2 = schwach schädigend; 3 = stark schädigend

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Fungizide

					max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha				
Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Resistenzkategorie	zugel. Anwendungszeitraum	Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	Konzentration (%)
<b>Sercadis</b> BASF	Fluxapyroxad	300	L	Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt bis Fortschreiten der Beerenaufhellung	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015
<b>Spirox</b> UPL	Spiroxamine	500	H	3 Laubblätter entfaltet bis Fruchtansatz	0,2	0,4	0,6	-	0,01
<b>SulfoLiq 800 SC</b> BIOFA	Schwefel	800	-	5 Laubblätter entfaltet bis Beeren sind erbsengroß	4,0				0,8
<b>Taegro**</b> SYN	Bacillus amy-loliquefaciens Stamm FZB 24	130	-	Vegetationsruhe bis Erntegut/Trauben	0,185				-
<b>Talendo</b> COR	Proquinazid	200	J	bei Infektionsgefahr	0,1	0,2	0,3	0,375	0,025
<b>Talendo Extra</b> COR	Tetraconazole Proquinazid	80 160	G, J	Gescheine vergrößern sich bis Ende des Traubenschlusses	0,1	0,2	0,3	0,4	0,025
<b>Topas</b> SYN	Penconazol	100	G	5 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Reife	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02
<b>VitiSan</b> BIOFA	Kaliumhydro-gencarbonat	989,9	-	2 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren	3,0	6,0	9,0	12,0	0,75
<b>Vivando</b> BASF	Metrafenone	500	K	bei Infektionsgefahr	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02
<b>Botrytis</b>									
<b>Botector</b> BIOFA	Aureobasidium pullulans DSM14940 Aureobasidium pullulans DSM14941	500 500	-	80 % der Blütenköpchen abgeworfen bis Vollreife der Beeren	0,25	0,5	0,75	1,0	0,1
<b>Cantus</b> BASF	Boscalid	500	L	bei Infektionsgefahr	0,3	0,6	0,9	1,2	0,075
<b>Kenja</b> CEBE	Isofetamid	400	L	Beginn der Blüte bis Weichwerden der Beeren	0,375	0,75	1,125	1,5	0,094
<b>Kumar</b> CEBE	Kaliumhydro-gencarbonat	850	-	Beeren sind erbsengroß bis Vollreife der Beeren	-	-	-	5,0	0,5
<b>Pyrus</b> UPL	Pyrimethanil	400	M	bei Infektionsgefahr	0,625	1,25	1,875	2,5	0,156
<b>Romeo</b> INT	Cerevisane	941	-	2 Laubblätter entfaltet bis Vollreife der Beeren	0,25	0,25	0,25	0,25	-
<b>Serenade ASO</b> BCSD	Bacillus amy-loliquefaciens Stamm QST 713	13,96	-	Erste Blütenköpchen lösen sich vom Blütenboden bis Vollreife der Beeren	-	4,0	4,0	4,0	-
<b>Switch</b> SYN	Fludioxonil Cyprodinil	250 375	N, M	Beeren sind erbsengroß bis Vollreife der Beeren	-	-	-	0,96	0,06
<b>Taegro</b> SYN	Bacillus amy-loliquefaciens Stamm FZB 24	130	-	Vegetationsruhe bis Erntegut/Trauben	0,37				-
<b>ESCA</b>									
<b>Tessor</b> BASF	Pyraclostrobin Boscalid	5 10	-	Vegetationsruhe	20,0	-	-	-	-
<b>Vintec</b> CEBE	Trichoderma atroviride Stamm SC1	150	-	Vegetationsruhe	0,2	-	-	-	-
<b>Phomopsis</b>									
<b>Aktuan</b> FMC	Dithianon Cymoxanil	250 100	B	bis vor der Blüte	0,5	1,0	-	-	0,125
<b>Delan WG</b> BASF	Dithianon	700	-	bis vor der Blüte	0,3	0,6	-	-	0,075

\*\* empfohlene Aufwandmenge

Wirkweise						Einsatz		zugelassen in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Schädigende Wirkung auf Raubmilben*
kontakt	systemisch	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	tiefenwirksam	protektiv	kurativ	Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)			
-	•	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (Δ 10-21 T.)	35	2
•	•	-	•	•	•	X	X	•	•	2 (mind. 10 T.)	35	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	8 (mind. 7 T.)	T: 28 K: 56	2
•	Antagonismus					X	-	•	•	10 (mind. 7 T.)	1	2
-	-	-	-	•	•	X	-	•	•	4 (Δ 10-14 T.)	28	1
-	•	-	-	•	•	X	X	•	•	3 (Δ 10-14 T.)	28	2
-	•	-	-	-	•	X	-	•	•	4 (Δ 10-14 T.)	T: 28 K: 35	1
•	-	-	-	-	-	X	X	•	•	6 (Δ 3-7 T.)	1	1
-	-	•	-	-	•	X	-	•	•	3 (Δ 10-14 T.)	28	1
Antagonismus						X	-	•	•	4	1	1
-	•	-	-	-	•	X	-	•	•	1	28	1
-	-	-	-	•	-	X	-	•	-	2 (mind. 21 T.)	21	1
•	-	-	-	-	-	X	X	•	•	6 (Δ 8-30 T.)	1	3
•	-	-	-	•	•	X	(X)	•	-	2 (mind. 21 T.)	21	1
Antagonismus						X	-	•	•	10 (Δ 7-10 T.)	1	1
•	Antagonismus					X	-	•	•	4 (mind. 5 T.)	F	1
•	•	-	-	-	•	X	-	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	21	1
•	Antagonismus					X	-	•	•	10 (mind. 7 T.)	1	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	1	F	1
•	Antagonismus					X	-	•	•	2 (mind. 7 T.)	F	1
•	-	•	-	-	•	X	X	•	-	8 (mind. 14 T.)	35	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	8	49	1

\* 1 = nicht schädigend; 2 = schwach schädigend; 3 = stark schädigend

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Fungizide

					max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha				
Fungizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Resistenzkategorie	zugel. Anwendungszeitraum	Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	Konzentration (%)
<b>Flint</b> BCSD	Trifloxystrobin	500	A	bis Beginn der Blüte	0,06	0,12	-	-	0,015
<b>Folpan 80 WDG</b> ADA	Folpet	800	-	T: 4 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Blüte K: bei Infektionsgefahr	0,6	1,2	-	-	0,15
<b>Melody Combi</b> BCSD	Folpet Iprovalicarb	563 90	C	Beginn des Knospenaufbruchs bis Beginn der Blüte	0,55	1,1	-	-	0,1375
<b>Microthiol WG</b> UPL 	Schwefel	800	-	Beginn des Knospenschwellens bis 6 Laubblätter entfaltet	6,25	-	-	-	1,56
<b>Polyram WG</b> BASF	Metiram	700	-	bis vor der Blüte	0,8	1,6	-	-	0,2
<b>Roter Brenner</b>									
<b>Aktuan</b> FMC	Dithianon Cymoxanil	250 100	B	bis vor der Blüte	0,5	1,0	-	-	0,125
<b>Cuprozin progress</b> CEBE 	Kupferhydroxid	383	-	bis vor der Blüte	2,5	5,0	-	-	0,625
<b>Delan WG</b> BASF	Dithianon	700	-	bis vor der Blüte	0,3	0,6	-	-	0,075
<b>Dynali</b> SYN	Difenoconazol Cyflufenamid	60 30	G, R	bei Infektionsgefahr	0,2	0,4	-	-	0,05
<b>Flint</b> BCSD	Trifloxystrobin	500	A	bis Beginn der Blüte	0,06	0,12	-	-	0,015
<b>Folpan 80 WDG</b> ADA	Folpet	800	-	T: 4 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Blüte K: bei Infektionsgefahr	0,6	1,2	-	-	0,15
<b>Melody Combi</b> BCSD	Folpet Iprovalicarb	563 90	C	3 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Blüte	0,55	1,1	-	-	0,1375
<b>Polyram WG</b> BASF	Metiram	700	-	bis vor der Blüte	0,8	1,6	-	-	0,2
<b>Schwarzfäule</b>									
<b>Belanty</b> BASF	Revysol (Mefentrifluconazole)	75	G	4 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beeren-Aufhellung	1,0/10.000 m <sup>2</sup> LWF (max. 2,0 l/ha/Beh.)				-
<b>Cuprozin progress</b> CEBE 	Kupferhydroxid	383	-	Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt bis Beginn der Reife	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1
<b>Delan Pro</b> BASF	Dithianon Kaliumphosphonat	125 561,2	-	5 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beerenaufhellung	1,2	2,4	3,6	4,0	0,3
<b>Dynali</b> SYN	Difenoconazol Cyflufenamid	60 30	G, R	bei Infektionsgefahr	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05
<b>Flint</b> BCSD	Trifloxystrobin	500	A	bis Beginn der Reife	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015
<b>Luna Experience</b> BCSD	Tebuconazol Fluopyram	200 200	G, L	3 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Reife	0,125	0,25	0,375	0,5	0,031
<b>Polyram WG</b> BASF	Metiram	700	-	bis Beginn der Reife	0,8	1,6	2,4	3,2	0,2
<b>Sercadis</b> BASF	Fluxapyroxad	300	L	Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt bis Fortschreiten der Beerenaufhellung	0,06	0,12	0,18	0,24	0,015
<b>Topas</b> SYN	Penconazol	100	G	5 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Reife	0,08	0,16	0,24	0,32	0,02

LWF = Laubwandfläche

Wirkweise						Einsatz		zugelassen in		max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Schädigende Wirkung auf Raumbilben *
kontakt	systemisch	lokalsystemisch	teilsystemisch	translaminar	tiefenwirksam	protektiv	kurativ	Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)			
•	-	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (Δ 10-14 T.)	35	1
•	-	-	-	-	-	X	-	-	•	8 (Δ 7-12 T.)	T: 56	1
•	•	-	-	•	•	X	X	•	-	8 (Δ 10-14 T.)	K: 35	1
•	•	-	-	•	•	X	X	•	-	4 (Δ 10-14 T.)	28	3
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	10 (Δ 7 T.)	T: 28 K: 56	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	3	56	2
•	-	•	-	-	•	X	X	•	-	8 (mind. 14 T.)	35	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	7 (Δ 10-14 T.)	F	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	-	8	49	1
-	•	-	-	•	•	X	-	•	•	2 (mind. 10 T.)	21	1
•	-	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (Δ 10-14 T.)	35	1
•	-	-	-	-	-	X	-	-	•	8 (Δ 7-12 T.)	T: 56	1
•	•	-	-	•	•	X	X	•	-	8 (Δ 10-14 T.)	K: 35	1
•	•	-	-	•	•	X	X	•	-	4 (Δ 10-14 T.)	28	3
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	3	56	2
-	-	-	•	-	•	X	X	•	•	2 (Δ 10-14 T.)	21	1
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	10 (Δ 7-10 T.)	21	1
•	•	-	-	-	-	X	-	•	-	4 (Δ 10-12 T.)	42	1
-	•	-	-	•	•	X	-	•	•	2 (mind. 10 T.)	21	1
•	-	-	-	•	•	X	-	•	•	3	35	1
-	-	-	•	•	•	X	-	•	-	3 (Δ 12-14 T.)	14	2
•	-	-	-	-	-	X	-	•	•	6	56	2
-	•	-	-	•	•	X	-	•	•	3 (Δ 10-21 T.)	35	2
-	•	-	-	-	•	X	-	•	•	4 (Δ 10-14 T.)	T: 28 K: 35	1

\* 1 = nicht schädigend; 2 = schwach schädigend; 3 = stark schädigend

# Herbizide und Wachstumsregulatoren

Herbizid/ Wachstums- regulator	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach HRAC (alt)	Wirkort nach HRAC (neu)	zugel. Anwendungszeitraum	Anwendung ab Standjahr	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha
<b>Blatt- und Bodenherbizide</b>							
<b>Beloukha</b> CEBE	Pelargonsäure	680	Z	0	während der Vegetationsperiode	4	16,0
<b>Katana</b> CEBE	Flazasulfuron	250	B	2	April bis Juni	4	0,2
<b>Kerb Flo/Groove</b> COR/PLA	Propyzamid	400	K1	3	Winter (Vegetationsruhe)	2	6,25
<b>Vorox F</b> CEBE	Flumioxazin	500	E	14	<b>Junganlagen:</b> Anfang Frühjahr bis Ende Sommer	1	0,6
					<b>Tafeltrauben:</b> Beginn des Knospenschwellens bis Beeren sind erbsengroß	1	0,6
<b>Herbizide zur Abtötung von Stocktrieben</b>							
<b>Beloukha</b> CEBE	Pelargonsäure	680	Z	0	Anfang Frühjahr bis Ende Sommer	1	16,0
<b>Quickdown + Toil</b> CEBE	Pyraflufen	24,2	E	14	nach Austrieb und nach erneutem Austrieb, bis 15 cm Triebblänge	3	0,4 + 1,0
<b>Shark</b> FMC	Carfentrazone	55,92	E	14	nach Austrieb, bis 15 cm Triebblänge	3	1,0
					nach Austrieb und nach erneutem Austrieb, bis 15 cm Triebblänge	3	0,5 + 0,5
<b>Wachstumsregulatoren zur Lockerung des Traubenstielgerüsts</b>							
<b>Beralex 40 SG</b> CEBE	Gibberellinsäure	400	-	-	von 20 % der Blütenköppchen abgeworfen bis 80 % der Blütenköppchen abgeworfen	1	0,05
<b>Gibb 3</b> PLA	Gibberellinsäure	100	-	-	von 20 % der Blütenköppchen abgeworfen bis 80 % der Blütenköppchen abgeworfen	1	16 Tabletten
<b>Regalis Plus</b> BASF	Prohexadion-Ca	100	-	-	Beginn der Blüte bis Vollblüte	1	1,8

zugelassen  
in

Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Anwendungshinweise
X	X	2 (mind. 14 T.)	F	Reihenbehandlung mit Abschirmung
X	X	1	90	Einsatz vorzugsweise vor dem Austrieb. Bei Einsatz nach Austrieb: Stock- austriebe entfernen, keine grünen Rebeile treffen, Unterstockbehandlung. Frühe Anwendung: 200 g/ha Katana. Frühsommeranwendung: 150 g/ha Katana.
X	X	1	F	Behandlung bei unter 10 °C Bodentemperatur empfohlen
X	X	1	F	Reihenbehandlung mit Abschirmung und Abdriftgeminderter Flachstrahl- düse; Jungreben nicht direkt ansprühen; Jungreben bei Starkregen vor Bodenspritzern schützen
-	X	1	F	
X	X	2 (mind. 14 T.)	F	Einsatz nur bei bereits verholzten Stämmchen
X	X	2 (mind. 10 T.)	F	Einsatz nur in den Sorten Riesling und Dornfelder
X	X	1	F	
X	X	2 (mind. 14 T.)	F	Einsatz nur in den wüchsigen Sorten: Grüner Silvaner, Morio Muskat, Chardonnay, Schwarzriesling und Burgundersorten
X	X	1	F	Einsatz nur in den Sorten: Spät-, Grau-, Weißburgunder, Schwarzriesling, Portugieser. Traubenzonenbehandlung: 5 g Berelex 40 SG in 100 l Wasser.
X	-	1	F	Einsatz nur in den Sorten: Spät-, Grau-, Weißburgunder, Schwarzriesling und Portugieser.
X	-	1	F	Riesling, Portugieser, Scheurebe, Müller-Thurgau, Gutedel, Dornfelder, Acolon: Traubenzonenbehandlung mit 1,5-1,8 kg/ha. Spät-, Grau-, Frühburgunder, Schwarzriesling, Gewürztraminer, St. Laurent, Morio Muskat, Faberrebe, Rieslander, Cabernet Cubin: Traubenzonen- behandlung mit 1,2-1,5 kg/ha. Weißburgunder, Sauvignon blanc, Auxerrois: Traubenzonenbehandlung mit 1,0-1,2 kg/ha.



# Insektizide und Akarizide

Insektizid/ Akarizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungs- zeitraum	max. zugel. Aufwand- menge in l bzw. kg/ha				Konzentration (%)
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	
<b>CheckMate Puffer LB/EA</b> BIOFA	(Z)-9-Dodecen-1-ylacetat (E,Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat	104,2 91,1	-	vor Beginn des Fluges der Falter der 1. Generation	2,5 Dispenser				-
<b>Isonet LE</b> BASF	(E,Z)-9-Dodecen-1-ylacetat (E,E/Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat	143,6 163,4	-	ab 2 Laubblätter entfaltet	500 Dispenser				-
<b>RAK 1 Neu</b> BASF	(Z)-9-Dodecen-1-ylacetat	40	-	ab 2 Laubblätter entfaltet	500 Ampullen				-
<b>RAK 1+2 M</b> BASF	(Z)-9-Dodecen-1-ylacetat (E, Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat	46,8 40,6	-	ab 2 Laubblätter entfaltet	500 Ampullen				-
<b>Coragen/ Voliam</b> FMC/SYN	Chlorantraniliprole	200	28	bei Beginn der Eiablage oder ab Schlüpfen der ersten Larven	0,07	0,14	0,21	0,28	0,0175
<b>DiPel DF</b> CEBE	Bacillus thuringiensis Stamm ABTS-351	540	11A	bei Befallsbeginn, ab Larvenstadium L1	1,0				-
<b>Exirel</b> FMC	Cyantraniliprole	100	28	Gescheine (Infloreszenzen) vergrößern sich bis Weichwerden der Beeren Fruchtansatz bis Weichwerden der Beeren	-	0,75	0,75	0,75	-
<b>Kantaro</b> CEBE	Maltodextrin	573,89	U	bei Befallsbeginn	37,5				2,5
<b>Micula</b> BIOFA	Rapsöl	785,57	NC	Ende des Knospenschwellens bis Beginn des Knospenaufbruchs Beginn des Knospenschwellens bis Knospenaufbruch Schildlaus: bis Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt	12,0	-	-	-	3,0
					8,0	-	-	-	2,0
<b>Mimic</b> CEBE	Tebufenozid	240	18	ab Schlüpfen der ersten Larven Wolle-Stadium bis Gescheine vergrößern sich RS: Beginn des Knospenschwellens bis 5 Laubblätter entfaltet	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05
					0,2	0,4	-	-	0,05
<b>Minecto One</b> SYN	Cyantraniliprole	400	28	bei Befallsbeginn, Beginn der Reife bis Vollreife der Beeren; Behandlung der Traubenzone	-	-	-	0,125	-
<b>Mospilan SG</b> FMC	Acetamiprid	200	4A	Beginn der Reife bis Weichwerden der Beeren	ab ES 81: 0,375				0,05
<b>Movento SC 100</b> BCSD	Spirotetramat	100	23	Ende der Blüte bis Beginn der Reife	-	-	0,7	0,7	-
<b>NeemAzal-T/S</b> BIOFA	Azadirachtin	10,6	U	Rebschulen und Muttergärten: bis Beginn der Blüte	3,0	-	-	-	0,75
<b>Para Sommer</b> FMC	Paraffinöl	654	-	Vegetationsruhe/ Knospenschwellen bis 3 Laubblätter entfaltet	4,0	-	-	-	1,0
<b>Piretro Verde</b> BIOFA	Pyrethrine	18,6	3A	ab Schlüpfen der ersten Larven	0,64	1,28	1,92	2,4	0,16
<b>Promanal HP</b> CEBE	Paraffinöl	830	U	Beginn des Knospenschwellens bis Erstes Laubblatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt	8,0	-	-	-	2,0




SpW = Springwurm    RS = Rhombenspanner    Droso = Drosophila-Arten    Thri = Thripse

Wirkweise			zugelassen gegen													zugel. in					
kontakt	Fraß	systemisch	Bekreuzter Traubenwickler	Drosophila-Arten	Einbindiger Traubenwickler	Freifressende Schmetterlingsraupen	Reblaus	Rhombenspanner	Schildlausarten	Springwurm	Thripse	Zikaden	Kräuselmilben	Rebenpockenmilben	Spinnmilben	Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenaufgabe	Schädigende Wirkung auf Raubmilben *
Verwirrung			•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	B3	1
Verwirrung			•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	B3	1
Verwirrung			-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	B4	1
Verwirrung			•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	F	B4	1
X	X	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	42	B4	1
-	X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (mind. 7 T.)	F	B4	1
(X)	X	X	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	1	10	B1	1
(X)	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	X	-	1	10	B1	1
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	20 (mind. 3 T.)	F	B2	1
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	X	X	1	F	B4	1
X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	X	X	1	F	B4	1
-	X	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (mind. 14 T.)	21	B4	1
-	X	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	X	X	3 (Δ 10-14 T.)	F	B4	1
(X)	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	10	B1	3
X	X	X	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1	14	B4	2
(X)	X	X	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-	-	-	X	-	2 (mind. 14 T.)	14	B1	3
-	X	X	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (Δ 7-14 T.)	F	B4	2
X	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•	X	X	1	F	B4	1
X	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	3 (mind. 7 T.)	1	B1	3
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	• <sup>2)</sup>	X	X	1	F	B4	3	

\* 1 = nicht schädigend; 2 = schwach schädigend; 3 = stark schädigend

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Insektizide und Akarizide

Insektizid/ Akarizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/kg bzw. l	Wirkort nach IRAC	zugel. Anwendungs- zeitraum	max. zugel. Aufwand- menge in l bzw. kg/ha				Konzentration (%)
					Basis ES 00-16	ES 61	ES 71	ES 75	
<b>SpinTor/ Nexsuba</b> COR/FMC	 Spinosad	480	5	Fruchtansatz bis Beginn der Reife SpW: bis Gescheine sind voll entwickelt Droso: ab Beginn der Reife	0,04 SpW: 0,08	-	0,12	0,16	0,01
<b>Surround<sup>1)</sup></b> OL	Kaolin	950	-	ab Eiablage/ Warndienstaufruf	ab EC 81: 24,0				-
<b>Thiovit Jet</b> SYN	 Schwefel	800	M2	Knospenaufbruch bis Beginn der Blüte	3,6	4,8	-	-	0,9
<b>XenTari</b> BIOFA	 Bacillus thuringiensis Stamm ABTS-1857	540	11	1. Generation: ab 3 Laubblätter entfaltet 2. + 3. Generation: ab Beeren sind schrottkorngroß	0,4 -	0,8 -	1,2 1,2	- 1,6	0,1

SpW = Springwurm    RS = Rhombenspanner    Droso = Drosophila-Arten    Thri = Thripse  
<sup>1)</sup> Notfallzulassung wird erwartet

BAT  
L AGRAR

## EXZELLENT-CS7

### Ihre Vorteile

- ➔ **Verbesserung der Penetration**  
und damit höhere und schnellere Wirkstoffaufnahme
- ➔ **Bessere Benetzungsleistung von Pflanzenschutzmitteln**  
und damit Wirkungsverbesserung durch gleichmäßigere Verteilung auf dem Blatt
- ➔ **Verbesserte Anhaftung von Spritzbrühen**  
zur Absicherung der Wirkungsleistung auch bei ungünstigen Einsatzbedingungen
- ➔ **Erhöhung der Wirkungssicherheit**  
bei niedrigen Wasseraufwandmengen und damit erhöhte Schlagkraft

Wirkweise		zugelassen gegen														zugel. in					
kontakt	Fraß	systemisch	Bekreuzter Traubenwickler	Drosophila-Arten	Einbindiger Traubenwickler	Freifressende Schmetterlingsraupen	Reblaus	Rhombenspanner	Schildlausarten	Springwurm	Thripse	Zikaden	Kräuselmilben	Rebenpockenmilben	Spinnmilben	Keltertraube (K)	Tafeltraube (T)	max. Anzahl zugel. Anwendungen (in Kultur)	Wartezeit (in Tagen)	Bienenaufgabe	Schädigende Wirkung auf Raubmilben *
X	X	-	•	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	X	X	4 (Δ 7-9 T.) Droso: (mind. 7 T.) Thri: (mind. 10 T.)	14	B1	1
X	-	-	-	• <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	2	F	B4	1
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	X	X	8 (mind. 7 T.)	T: 28 K: 56	B4	1
-	X	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	6	6	B4	1

<sup>2)</sup> Obstbaumspeckmilbe

<sup>3)</sup> Kirschesigfliege

\* 1 = nicht schädigend; 2 = schwach schädigend; 3 = stark schädigend

BAT

LAGRAR

## Produktprofil

### Exzellent-CS7

#### Wirkstoffe

36 % Polyäthoxylierter Fettalkohol  
15 % Natriumdioctylsulfosuccinat  
12 % Lösungsmittel

#### Aufwandmenge

bis 180 l Wasser/ha: 200 ml  
180-500 l Wasser/ha: 250 ml  
Raumkulturen: max. 0,05 %ig,  
ab 500 l Wasser/ha: max. 30 ml/100 l Wasser

#### Formulierung

EC

#### Zulassung

Herbizide, Fungizide

#### max. Anzahl

Obstbau: max. 7 Anwendungen

#### zugel. Anwendungen

Hopfen: max. 8 Anwendungen

#### Verkaufsgebilde

1 l, 10 l

# Spezialprodukte konventionell

Produkt	Aufwandmenge	Bemerkung/Anwendung
<b>Eisenmangelchlorose: Bodenanwendung</b>		
Basafer Plus/CreScal Fe	10-20 g/Stock	vor oder bei Vegetationsbeginn
FeMax	15-20 g/Stock	nur bei Bedarf
Folicin-DP	10-25 g/Stock	bei Vegetationsbeginn oder Sichtbarwerden der ersten Vergilbungen
Lebosol-HeptaEisen	15-25 ml/Stock	Februar/März
<b>Eisenmangelchlorose: Blattanwendung</b>		
CARBO-ECO Fe	3,0-5,0 l/ha	4x nach Austrieb bis Traubenschluss
Fetrilon 13	2,0 kg/ha	nicht in die Blüte
Fetrilon Combi	1,0-2,0 kg/ha	nicht in die Blüte
Folicin-DP	1,5-4,0 kg/ha	2-5x, zur Blattdüngung muss genügend Blattmasse vorhanden sein
Lebosol-HeptaEisen	3,0-7,0 l/ha	ab 3-Blatt-Stadium, nicht während der Blüte
PhytoGreen-EisenCarboxylat	3,0-5,0 l/ha	4x nach Austrieb bis Traubenschluss
WUXAL Eisen Plus	2,0 l/ha	2-3x vor der Blüte
<b>Bormangel</b>		
<b>BeiselenTOP Bor 150</b>	1,0 l/ha	2x beim Vergrößern der Gescheine bis Blühbeginn
Folicin-Bor plus flüssig	1,0-2,0 l/ha	nur bei tatsächlichem Bedarf
Lebosol-Robustus SC	2,0 l/ha	2-3x ab Vergrößern der Gescheine
Multoleo	2,0 l/ha	2x
Solubor DF	1,0-3,0 kg/ha	3x ab 3-Blatt-Stadium, nicht während der Blüte (bis 7 kg/ha/Jahr gesamt)
WUXAL Boron Plus	1,75-2,25 l/ha	2x Vorblüte/abgehende Blüte
<b>Manganmangel</b>		
<b>BeiselenTOP ManganCarboxylat</b>	2,0-3,0 l/ha	2-3x ab Gescheine sichtbar
CARBO-ECO Mn	2,0-3,0 l/ha	2-3x ab Gescheine sichtbar
Folicin-Mn plus flüssig	1,0-2,0 l/ha	nur bei tatsächlichem Bedarf
Lebosol-Mangan 500 SC	1,0 l/ha	2-3x ab Gescheine sichtbar
<b>Stiellähme an Trauben</b>		
<b>BeiselenTOP MagnesiumCarboxylat</b>	4,0 l/ha	mehrmals ab Gescheine sichtbar
Bittersalz EPSO Microtop	5,0-10,0 kg/ha	3x nach der Blüte
Bittersalz EPSO Top	5,0-10,0 kg/ha	3-4x nach der Blüte
Calshine	2,4-2,5 l/ha	bis zu 6 Anwendungen
CARBO-ECO Mg	5,0 l/ha	mehrmals ab Gescheine sichtbar
Fetrilon Combi	2,0 kg/ha	2-3x ab kurz vor Traubenschluss bzw. zum Weichwerden der Beeren
Folicin-Mg plus	2,0-4,0 l/ha	
Lebosol-Magnesium 400 SC	3,0-5,0 l/ha	2-5x ab Vergrößern der Gescheine
WUXAL Magnesium	5,0 l/ha	1-3x
<b>Förderung lockerer Traubenstruktur</b>		
Multoleo	2,0 l/ha	2x
PhytoGreen-Booster	0,3-0,5 l/ha	2x vor der Blüte im Abstand von 8-10 Tagen, nach der Blüte
PhytoGreen-BIO-Booster	0,5 l/ha	mehrmals alle 7 Tage
SprintAlga	0,5-0,7 l/ha	2x vor der Blüte + 1x nach der Blüte

Produkt	Aufwandmenge	Bemerkung/Anwendung
<b>Stabilisierung Beerenansatz und -wachstum</b>		
PhytoGreen-Algenextrakt	2,0-3,0 l/ha	alle 14 Tage bis Traubenschluss
Phytoamin	2,0-4,0 l/ha	2-3x ab Vergrößern der Gescheine bis Abblüte
Rizammina	2,5 kg/ha	2x ab Fruchtbildung/-wachstum
Seamac-OR	1,0 l/ha	mittleres vegetatives und frühes reproduktives Wachstumsstadium
<b>Steigerung der Qualität und Beschleunigung der Reife</b>		
CARBO-ECO K	4,0 l/ha	mehrmals nach Bedarf
Lebosol-Kalium 450	5,0 l/ha	2-3x ab Erbsengröße
PhytoGreen-FruitColour	2,0-3,0 l/ha	15 und 7 Tage vor der Ernte
PhytoGreen-KaliumCarboxylat	4,0-5,0 l/ha	mehrmals, je nach Bedarf
Pepton 85/16	1,5-2,5 kg/ha	4x (nach Austrieb/Vollblüte/Nachblüte/ Traubenschluss)
Spray K force	2,0-3,0 l/ha	3x
Tardit MU Liquid 28 N	5,0-10,0 l/ha	2x ab Fruchtansatz zur Vermeidung von untypischen Alterungstönen
WUXAL K 40	5,0 l/ha	3x vom Traubenschluss bis Reifebeginn
<b>Stress-Situationen (Trockenheit)</b>		
AlgoVital Plus	4,0 l/ha	4x (Vorblüte, Vollblüte, Nachblüte, Traubenschluss)
Aminosol	3,0-5,0 l/ha	4x (nach Austrieb/Vollblüte/Nachblüte/ Traubenschluss)
Ary Amin	1,5 l/ha	2x
Lebosol-Nutriplant 12-4-6	5,0-10,0 l/ha	bei Bedarf, nicht während der Blüte
Lebosol-Total Care	3,0-6,0 l/ha	bei Bedarf, nicht während der Blüte
Pepton 85/16	1,5-2,5 kg/ha	4x (nach Austrieb/Vollblüte/Nachblüte/ Traubenschluss)
Photon	0,02 kg/ha	4-6x, von Blüte bis kurz vor der Ernte, vorbeugend, im Abstand von 14-21 Tagen
Plantosol	3,0-5,0 l/ha	4x
Siapton	2,0-3,0 l/ha	vor und/oder nach der Stresssituation
WUXAL Aminoplant	3,0 l/ha	3x
<b>Breitwirksame Blattdüngung</b>		
Avitar	3,0-5,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Basfoliar Aktiv	2,5 l/ha	Vorblüte bis Traubenschluss
BlackHum	1,0 l/ha	mehrere Anwendungen ab 5-Blatt-Stadium bis Traubenschluss
Green On Rebe	0,75 kg/ha	2x
Kelpak	2,0-3,0 l/ha	2x
PhytoGreen-Booster	0,3-0,5 l/ha	2x vor der Blüte im Abstand von 8-10 Tagen, nach der Blüte mehrmals 0,5 l
<b>Vitalität und Gesundheit</b>		
Basfoliar Aktiv	2,0-3,0 l/ha	mehrmals ab Vorblüte
Charge	3,0-5,0 l/ha	3-6x im Abstand von 7 Tagen
Equisetum Plus	Laubwand: 4,0-6,0 l/ha, Traubenzone: 3,0-4,0 l/ha	Vorblüte bis Nachblüte: 6 Anwendungen, zwischen Traubenschluss und Reife: 2 Anwendungen
Exel Grow	0,5-1,0 l/ha	2-4x ab 5-Blatt-Stadium bis Weichwerden der Beeren
Lebosol-Silizium	0,5 l/ha	2-5x ab Vergrößern der Gescheine
PhytoGreen-Silizium	2,0 l/ha	mehrmals im Abstand von 8-10 Tagen, nicht während der Blüte
PhytoGreen-BIO-Silizium	1,0 l/ha	mehrmals
VITALoSol GOLD SC	4,0-6,0 l/ha	2-4x ab Gescheine sichtbar

# Spezialprodukte ökologisch

Produkt	wesentliche Inhaltsstoffe	Aufwandmenge	Bemerkung
<b>Zusatzstoffe</b>			
Cocana	Kaliseife	0,2-0,5%ig 15,0 l/ha (Traubenwaschung)	Zusatz zum Pflanzenschutz <b>Akuter Oidiumbefall:</b> Traubenwaschung mit hoher Brühemenge
combi-protect	Pflanzenproteine	5%ig	<b>Kirschessigfliege:</b> In Tankmischung mit SpinTor
Nu-Film-P	Pinienöl	0,3 l/ha	Haft- und Netzmittel
ProFital fluid	Proteintensid	0,15%ig	Wirkungsverbesserung von Pflanzenschutzmaßnahmen, Haft- und Netzmittel
ProNet-Alfa	Milchweißeitensid	0,15%ig	Wirkungsverbesserung von Pflanzenschutzmaßnahmen, Haft- und Netzmittel
Zentero SPR	Sophorolipide	0,2%ig	Haft- und Netzmittel
<b>organische Dünger - Exklusiv bei Beiselen</b>			
StyriaFert Veggie Basis	7 % N, 1,0 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1,5 % K <sub>2</sub> O, 0,3 % MgO, 5,0 % S	400-600 kg/ha	Im Frühjahr streuen
StyriaFert Veggie eM	7 % N, 1,0 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1,5 % K <sub>2</sub> O, 0,3 % MgO, 5,0 % S	400-600 kg/ha	Im Frühjahr streuen
StyriaFert NPK	8 % N, 6 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 7 % K <sub>2</sub> O, 2,5 % S, 9 % CaO, 0,3 % MgO, 0,06 % Fe	300-500 kg/ha	Im Frühjahr streuen
SytriaFert N+	13 % N, 0,45 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1,0 % S, 1,5 % CaO, 0,1 % Mg	200-300 kg/ha	Im Frühjahr streuen
SytriaFert N105	10,5 % N, 0,45 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 1,0-7,0 % CaO, 0,3 % S	300-400 kg/ha	Im Frühjahr streuen
<b>Pflanzenstärkungsmittel</b>			
AlgoVital Plus	Braunalgen, Brennnesselextrakt	4,0 l/ha	<b>Vitalisierung, Stressminderung:</b> Zusatz zum Pflanzenschutz. Einsatz auch in trockenen und heißen Phasen möglich.
Aminosol-PS	Aminosäuren	3,0-5,0 l/ha	<b>Gleichmäßige Entwicklung, Fruchtansatz, einheitliche Reife:</b> 4x (nach Austrieb/ Vollblüte/Nachblüte/Traubenschluss)
AminoVital	Aminosäuren	3,0 l/ha	<b>Steigerung Vitalität und Wuchs:</b> 3 Anwendungen bei Vorblüte, Nachblüte und Traubenschluss
Ary Amin	Aminosäure, N, Mg, Zn, Mn	1,5 l/ha	2x
BlackHum	Hummin- und Fulvosäuren	1,0 l/ha	Vitalität, Stressreduktion, Gesunderhaltung
Charge	Chitosan-Hydrochlorid	3,0-5,0 l/ha	3-6x im Abstand von 7 Tagen
CutiSan	Kaolin	15 kg/ha	ab Erbsengröße bis Weichwerden, beidseitige Traubenzonenbehandlung, vor Hitze und starker Sonneneinstrahlung ausbringen
Dimmer	Algen	1,5 kg/ha	gegen Sonnenbrand (erste Behandlung zu Sommerbeginn und jeweils vor Hitze und starker Sonneneinstrahlung)
Equisetum Plus	Schachtelhalmextrakt	Laubwand: 4,0-6,0 l/ha Traubenzone: 3,0-4,0 l/ha	<b>Festigung der Zellwände, Stärkung gegen abiotischen Stress (Oidium &amp; Botrytis):</b> 2 Anwendungen vor der Blüte und 3-4 Anwendungen nach der Blüte. Weitere 2 Anwendungen in die Traubenzone zwischen Traubenschluss und Reife
mOlnasa	Sprühmolkepulver	4%ig	<b>Oidium:</b> mehrmals ab Erbsengröße anwenden
Multoleo	Algenextrakt, Bor	2,0 l/ha	2x
Pepton 85/16	Aminosäuren, N, K <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,5-2,5 kg/ha	Nach Austrieb, zur Vollblüte, zur Nachblüte, Traubenschluss, gleichmäßige Entwicklung, Fruchtansatz, einheitliche Reife
PhytoGreen-Algensaft	Aminosäuren, Braunalgen, Huminsäuren, N	2,0-3,0 l/ha	alle 14 Tage <b>Vitalisierung, Stressminderung:</b> Zusatz zum Pflanzenschutz. Einsatz auch in trockenen und heißen Phasen möglich.
PhytoGreen-BIO-Booster	Aminosäuren, Braunalgen, Huminsäuren, N	0,3-0,5 l/ha	wöchentlich Lockerer Traubenaufbau, Vitalisierung, Stressminderung: Zusatz zum Pflanzenschutz. Einsatz auch in trockenen und heißen Phasen möglich.



Produkt	wesentliche Inhaltsstoffe	Aufwandmenge	Bemerkung
PottaSol	Kaliwasserglas	vor Blüte: 2,0-3,0 l/ha nach Blüte: 3,0-5,0 l/ha Traubenzone: 3,0 l/ha	<b>Oidium:</b> Anwendung ideal in Verbindung mit Schwefel. <b>Botrytis:</b> Traubenzonenbehandlungen kurz vor Traubenschluss bis zum Weichwerden der Beeren. Nicht in die Blüte/abgehende Blüte spritzen. Nicht bei Mittagssonne oder hohen Temperaturen ausbringen.
Seamac-OR	Rotalgenextrakt, sulfatierte Galacto-Oligosaccharide, 33,17 g/l K <sub>2</sub> O	1,0 l/ha	6x, Beginn Knospenaufbruch bis Weichwerden der Beeren, verringerte Stressbelastung aufgrund Trockenstress und Hitze, erhöhte Vitalität und Nährstoffaufnahme, erhöhte Brix-Werte, Lockerung der Gescheinstruktur
Spezialdünger			
<b>BeiselenTOP Bor 150</b>	11 % B	1,0 l/ha	2x beim Vergrößern der Gescheine bis Blühbeginn
<b>BeiselenTOP Calcium-Carboxylat</b>	13,5 % CaO, 8 % N	4,0 l/ha	mehrere Anwendungen von Gescheine sichtbar bis zur Lese
Aminosol	Aminosäuren, 9,4 % N, 1,1 % K <sub>2</sub> O	3,0-5,0 l/ha	4x (nach Austrieb/Vollblüte/Nachblüte/Traubenschluss)
Ary Amin	Aminosäure, N, Mg, Zn, Mn	1,5 l/ha	2x
Avitar	4,1 % N, 2,1 % K <sub>2</sub> O	3,0-5,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Bio-Plantosol	Aminosäuren, 3,5 % N	3,0-5,0 l/ha	<b>Einheitliche Reife, Mostqualität:</b> 4x
Bittersalz EPSO Microtop	15 % MgO, 31 % SO <sub>3</sub> , B, Mn	5,0-10,0 kg/ha	Vorbeugung Stiellähme
Bittersalz EPSO Top	16 % MgO, 32,5 % SO <sub>3</sub>	5,0-10,0 kg/ha	Vorbeugung Stiellähme
Carbo-ECO Fe	5 % Fe	3,0-5,0 l/ha	4 Anwendungen, Vorbeugung Eisenmangelchlorose
Carbo-ECO K	20 % K <sub>2</sub> O	4,0 l/ha	<b>Kaliumversorgung, höhere Zuckerleistung:</b> ab Weichwerden der Beeren
Carbo-ECO Mg	5 % MgO, 10 % S	5,0 l/ha	<b>Vorbeugung Stiellähme:</b> mehrmals ab Gescheine sichtbar
Carbo-ECO Zn	5 % Zn	3,0-4,0 l/ha	<b>Blüte, Fruchtansatz, gleichmäßige Abreife:</b> beim Vergrößern der Gescheine
Diaglutin Fe flüssig	5 % Fe	3,0-5,0 l/ha	<b>Vorbeugung Eisenmangelchlorose:</b> 4x ab Vergrößern der Gescheine, nicht in die Blüte applizieren
Diaglutin Mg flüssig	5 % MgO	3,0-5,0 l/ha	<b>Vorbeugung Stiellähme:</b> 3x nach der Blüte
Diaglutin N flüssig	8 % N, 0,7 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3,0-4,0 l/ha	<b>Förderung Vitalität, Stressminderung:</b> während der Wachstumsphase nach Bedarf
FOLICIN-Bioplus	Aminosäuren, Peptide, 8 % N	0,2-0,4%ig	zur Stressminderung
Green On Rebe	9,6 % Fe, 5,3 % Mn, 5,4 % Zn, 2,5 % Cu, 5,5 % N, 12,4 % S	0,75 kg/ha	2x
Kelpak	Algenextrakt	2,0-3,0 l/ha	<b>Förderung der Widerstandskraft:</b> 2x
Lebosol-Calcium	16,7 % CaO	5,0 l/ha	mehrere Anwendungen
Lebosol-HeptaEisen	4,5 % Fe	15-25 ml/Stock 3,0-7,0 l/ha	<b>Vorbeugung Eisenmangelchlorose:</b> Bodenbehandlung <b>Vorbeugung Eisenmangelchlorose:</b> Blattbehandlung
Lebosol-HeptaKupfer	5 % Cu	2,0-4,0 l/ha	2-4x ab 3-Blatt-Stadium
Lebosol-HeptaMangan	5 % Mn	2,0 l/ha	<b>Blattqualität:</b> 2-3x ab Gescheine sichtbar
Lebosol-HeptaZink	6 % Zn	2,0-3,0 l/ha	2-4x ab Gescheine sichtbar
Lebosol-Magnesium 400 SC	25 % MgO, 1,4 % CaO	3,0-5,0 l/ha	<b>Vorbeugung Stiellähme:</b> 2-5x ab Vergrößern der Gescheine
Lebosol-Mangan 500 SC	27,9 % Mn	1,0 l/ha	2-3x ab Gescheine sichtbar
Lebosol-Schwefel 800 SC	56 % S	3,0-4,0 l/ha	<b>Blatt- und Fruchtqualität:</b> 3-6x ab Vergrößern der Gescheine
Lebosol-Zink 700 SC	40 % Zn	0,25-1,0 l/ha	2-4x ab Gescheine sichtbar
Lithovit	Kalkstein	1,5-2,0 kg/ha	<b>Erhöhung der Photosyntheseleistung:</b> ab Blattaustrieb
Multoleo	Algenextrakt, Bor	2,0 l/ha	2x

Fortsetzung der Tabelle: nächste Seite

# Spezialprodukte ökologisch

Produkt	wesentliche Inhaltsstoffe	Aufwandmenge	Bemerkung
Phytoamin	Meeresalgen, 1,6 % K <sub>2</sub> O	2,0-4,0 l/ha	<b>Blütenqualität, Fruchtansatz:</b> 2-3x ab Vergrößern der Gescheine bis Abblüte
PhytoGreen-BIO-Silizium	30 % SiO <sub>2</sub>	1,0 l/ha	mehrmals
PhytoGreen-Schwefel 800	56 % S	3,0-4,0 l/ha	mehrmals ab grüne Triebspitzen
Seamac-OR	Rotalgenextrakt, sulfatierte Galacto-Oligosaccharide, 33,17 g/l K <sub>2</sub> O	1,0 l/ha	6x, Beginn Knospenaufbruch bis Weichwerden der Beeren, erhöhte Nährstoffaufnahme und Brix-Werte, reduziertes Beerenplatzen
Siapton	Aminosäuren	2,0-3,0 l/ha	vor und/oder nach der Stresssituation
VITALoSol GOLD SC	36 % S, 2,4 % Cu, 9,6 % Mn	4,0-6,0 l/ha	<b>Revitalisierung, Photosyntheseleistung:</b> 2-4x ab Gescheine sichtbar
WUXAL Amino-plant	2 % N, 2 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 2 % K <sub>2</sub> O	3,0 l/ha	3x
WUXAL Multimicro	3,4 % MgO, 5,4 % S, 0,3 % B, 0,5 % Cu, 1,1 % Fe, 1,5 % Mn, 0,01 % Mo, 1,1 % Zn	1,0-3,0 l/ha	1x
<b>Saatgut</b>			
Bienenweide (einjährig)	15 % Phacelia 25 % Buchweizen	10,0 kg/ha 4,0 kg/ha (Untermischung)	<b>Einjährige Mischung zur Erhöhung der Artenvielfalt.</b> Ideal zum Untermischen in Standardbegrünungen oder zur Begrünung von Randstreifen. <b>Aussaat:</b> März/April. <b>Weitere Komponenten:</b> Kümmel, Gelbsef, Ringelblume, Ölrettich, Kulturmalve, Fenchel, Dill, Borretsch, Koriander, Bockshornklee, Sparriger Klee, Inkarnatklee, Sonnenblume, Schwarzkümmel
Bienenweide (mehrjährig)	10 % Esparsette 10 % Buchweizen 11 % Koriander	20,0 kg/ha	<b>Mehrjährige Mischung zur Erhöhung der Artenvielfalt</b> <b>Aussaat:</b> März/April. <b>Weitere Komponenten:</b> Inkarnatklee, Luzerne, Sonnenblume, Phacelia, Borretsch, Bokharaklee, Kümmel, Weißklee, Kornblume, Gelbklee, Rotklee, Schwarzkümmel, Dill, Schafgarbe, Wilde Möhre, Malve, Klatschmohn, Kornrade, Bockshornklee, Calendula, Fenchel
Dr. Hofmann-Mischung	25 % Esparsette 11 % Inkarnatklee 10,7 % Sparriger Klee 17,5 % Pannonische Wicke	30,0 kg/ha	<b>Mehrjährige wassersparende Weinbergsbegrünung.</b> Auch für trockene Standorte geeignet. <b>Aussaat:</b> März/April. <b>Weitere Komponenten:</b> Buchweizen, Weißklee, Gelbsef, Gelbklee, Alexandrinerklee, kl. Wiesenknopf, Phacelia, Ringelblume, Kornblume, Spitzweggerich
FloraGreen S	50 % Sommerwicke 25 % Buchweizen 20 % Alexandrinerklee	40,0 kg/ha	<b>Einjährige Sommerbegrünung für alle Standorte.</b> <b>Aussaat:</b> März. <b>Weitere Komponenten:</b> Phacelia
FloraGreen Terasse	30 % Sommerwicke 20 % Dt. Weidelgras 20 % Rotschwengel 13 % Lieschgras 12 % Wiesenrispe	30,0 kg/ha	<b>Niedrigwachsende mehrjährige Begrünung für Steillagen.</b> <b>Aussaat:</b> März/April. <b>Weitere Komponenten:</b> Weißklee
FloraGreen W	50 % Winterwicke 50 % Winterroggen	100,0 kg/ha	<b>Die bewährte Winterbegrünung.</b> <b>Aussaat:</b> August/September.
FloraGreen W	50 % Winterwicke 50 % Ölrettich	45,0 kg/ha	<b>Die neue Winterbegrünung.</b> Tiefwurzelnd zur Behebung von Verdichtungen. <b>Aussaat:</b> August/September.
Rummel-Mischung	30 % Rotklee 12 % Inkarnatklee 28 % Luzerne 18 % Alexandrinerklee	30,0-40,0 kg/ha	<b>Mehrjährige blütenreiche Weinbergmischung.</b> <b>Aussaat:</b> März/April. <b>Weitere Komponenten:</b> Buchweizen, Kornrade, Dill, Fenchel, Phacelia, Ringelblume, Klatschmohn, Borretsch, Kümmel, Wilde Möhre, Kornblume, Futtermalve, kl. Wiesenknopf
WB 210 WOLFF-Mischung	20 % Winterwicken 20 % Pannonische Wicke 15 % Esparsette 10 % Würzfuttermischung 10 % Bienenweidenmischung	50,0 kg/ha	<b>Mehrjährige Weinbergsbegrünung.</b> <b>Aussaat:</b> März/April oder August. <b>Weitere Komponenten:</b> Alexandrinerklee, Inkarnatklee, Bokharaklee, Luzerne, Gelbklee, Perserklee, Phacelia, Schwedenklee
Wintervielfalt	28 % W. Weidelgras 28 % Winterroggen 17 % Wintererbsen 14 % Pannonische Wicke	40,0 kg/ha	<b>Die vielfältige Winterbegrünung.</b> <b>Aussaat:</b> August/September. <b>Weitere Komponenten:</b> Inkarnatklee, Winterraps, Winterrüben

# Abstandsauflagen

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Gewässerabstand (m) <sup>1)</sup>	Nicht-Zielflächen-Abstand (m) <sup>1)</sup>	weitere Auflagen
<b>Fungizide</b>					
Afrasa Triple WG	0,75-3,0	5	5	0	NN3002, NW800, SF245-02, SF276-EEWE, WG734, WG735, WW7091, WW750
Airone SC/ Grifon SC	0,65-2,6	-	5	0	NN2002, NT620-2, NT621-1, NT622, NT623, SF245-02, SF276-28WE
Aktuan	0,5-1,0	-	5	0	SF1891
Ampexio	0,16-0,48	-	*	0	NN2001, WG734, WW750, WW762, WW7091, SF245-01
Askaphy	1,0-4,0	10	*	0	SF245-02, SF275-4WE, WG734, WW750
Belanty	1,0/10.000 m <sup>2</sup> LWF	-	*	0	SF245-02, SF275-EEWE, SF276-3WE, SF282, WG736, WW7091, WW762
Botector	0,25-1,0	-	*	0	SF245-01, WW750
Cantus	0,3-1,2	-	*	0	SF245-02, WW750
Collis	0,16-0,64	-	*	0	SF245-02, WW750, WW762
Coprantol Duo	0,625-2,5	-	5	0	NN2002, NT620-2, NT621-1, NT622, NT623, SF245-02, SF276-28WE
Cuproxat	2,0-8,0	-	5	0	NN234, NT620, SF245-02, SF276-EEWE, SF278-14WE, WW750
Cuprozin progress	0,4-1,6 Roter Brenner: 2,5-5,0	-	*	0	NT620-1, NT621-1, NT622, NT623, SF245-02, SF276-28WE
Delan Pro	1,2-4,0	10	5	0	SF245-02, SF266-1, WG734, WW750
Delan WG	0,2-0,8	-	5	0	SF1891
Dynali	0,2-0,8	-	*	0	SF245-01, WG734, WW750, WW762
Enervin F	0,6-2,4 + 0,6-2,4	20	5	0	NG338-2, NN234, NN2001, NN2002, NN3001, SF1891, SF245-02, WG734, WW750, WW762, WW764
Enervin SC	0,6-2,4	-	*	0	NG338-2, NN2001, NN2002, SF245-02, WG734, WW750, WW762, WW764
Fantic F	0,6-2,4	5	20	0	NN2001, SF266, WG734, WW750, WW7091
Flint	Oidium: 0,06-0,24	10	*	0	SF245-02, WW750, WW762
	Phomopsis/Roter Brenner: 0,06-0,12	-	*	0	SF245-02, WW750 (nur Phomopsis), WW762
	Schwarzfäule: 0,06-0,24	-	*	0	SF245-02
FOLGUT 80 WG	vor der Blüte: 0,9	-	*	0	NN3001, SF245-02, SF276-EEWE, SF278-VEWE, WG734
	ab der Blüte: 1,8	20	*	0	
Folpan 80 WDG	0,4-1,6	20	5	0	K: NN3001, SF1891, WG734 T: NN3001, SF1891, SF266-1, VZ5623, WW750, WW762
Folpan Gold	1,0-2,0	20	10	0	NG405, WG734, WW7091, WW750, SF245-02, SF275-10WE
Foshield	1,0-4,0	10	*	0	SF245-02, SF275-4WE, WG734, WW750
Frutogard	1,5-4,5	-	*	0	SF245-02, SF275-EEWE, WW750
Funguran progress	0,5-2,0	-	5	0	NT620, SF245-02, SF276-28WE
FytoSave	0,5-2,0	-	*	0	NN2002, NN234, SF245-02
Kenja	0,375-1,5	-	*	0	SF245-02, SF276-EEWE, WW7091, WW750
Kumar	1,25-5,0	-	*	0	NN334, SF245-01
Kumulus WG/ Thiovit Jet	2,4-4,8	-	*	0	NN234, SF245-01
Kusabi	0,075-0,3	-	*	0	SF245-01, WW750, WW762

<sup>1)</sup> Abdriftminderung: 90 %  
LWF = Laubwandfläche

# Abstandsauflagen

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Gewässerabstand (m) <sup>1)</sup>	Nicht-Zielflächen-Abstand (m) <sup>1)</sup>	weitere Auflagen
Luna Experience	0,125-0,5	20	5	0	NN234, NN2001, NN2002, SF266, WW750, WW7091
Luna Max	0,33-1,0	20	10	0	SF245-02, SF276-EEWE, SF278-2WE, WG734, WW750, WW7091
Melody Combi	0,55-2,2	-	20	0	NN334, NN3001, NN3002, SF274-2, SF276-EEWE, VA546, WG734, WW762
Microthiol WG	4,0-8,0	-	*	0	NN234, NN2002, SF245-01
Mildicut	1,0-4,0	-	*	0	SF245-02, SF276-EEWE, WW762, WW764
Netzschwefel Stulln	2,4-5,0	-	*	0	NN234, SF245-01, WG736
Orvego	0,4-1,6	-	*	0	NG338-2, NN234, NN2002, SF245-01, WG734, WW750, WW764
Polyram WG	0,8-3,2 Phomopsis, Roter Brenner: 0,8-1,6	-	15	0	NN234, NZ124, SF1891, SF245-02, SF276-EEWE, SF278-VEWE
		-	10	0	
Profilier	0,75-3,0	-	*	0	NG325, SF245-01, WW750
Prosper TEC	0,33-0,99	20	15	0	SF245-02, SF276-4WE, SF278-2WE, WW750, WW762
Pyrus	0,625-2,5	-	*	0	SF1891, WW750, WW7091
Romeo	0,25	-	*	0	SF245-02, WG736, WW760
Sarumo	0,3-0,75	-	*	0	NN234, SF245-01, WG734, WW7091, WW750
Sercadis	0,06-0,24	-	*	0	NN234, NN2002, SF245-01, SF266-1, WG734, WP747, WW762
Serenade ASO	4,0	-	*	0	NN3001, NN3002, SF245-02, WG734
Spirox	0,2-0,6	20	15	0	NN234, NN2002, SF245-02, SF276-14WE, SF278-2WE, WW762
SulfoLiq 800 SC	4,0	-	*	0	NN234, NN2001, NN2002, SF245-01, WG734
Switch	0,96	-	10	0	SF1891, WW750
Taegro	0,185-0,37	-	*	0	NN234, SF245-02, WG734
Talendo	0,1-0,375	-	5	0	NN2001, SF1891, SF245-02, WW750, WW7091
Talendo Extra	0,1-0,4	10	5	0	NN234, SF1891, WG734, WW750, WW762
Tessor	20,0	-	*	0	SF245-02, WW762, WW764
Topas	0,08-0,32	-	*	0	SF245-01, WW750, WW7091 (nur Echter Mehltau)
Veriphos	1,0-4,0	5	*	0	SF179, WG734
Videryo F	0,625-2,5	10	5	0	SF1891
VinoStar	0,5-2,0	10	5	0	SF1891, WG734, WW750
Vintec	0,2	-	*	0	SF245-02
VitiSan	3,0-12,0	-	*	0	SF245-01
Vivando	0,08-0,32	-	*	0	SF245-02, WW750
Zorvec Vinabel	0,38/10.000 m <sup>2</sup> LWF	5	5	0	SF245-02, SF275-EEWE, WW762, WW764
Zorvec Zelavin Bria	0,08-0,32 + 0,4-1,6	20	5	0	NN3001, SF1891, SF245-02, SF266-1, SF276-EEWE, WG734, WW750, WW762, WW764, T: VZ5623

<sup>1)</sup> Abdriftminderung: 90 %

Produkt	max. zugel. Aufwandmenge in l bzw. kg/ha	Randstreifenbreite bei Hangneigung > 2 %	Gewässerabstand (m) <sup>1)</sup>	Nicht-Zielflächen-Abstand (m) <sup>1)</sup>	weitere Auflagen
<b>Herbizide</b>					
Beloukha	16,0	-	*	5/*	NN3001, NN3002, SF245-02, VA551
Katana	0,2	20	5	0	NG405, NG720, SF245-02, SF275-VEWE
Kerb Flo/Groove	6,25	5	*	0	SF245-01
Quickdown+Toil	0,4 + 1,0	-	*	0	SF245-02
Shark	1,0	-	*	0	SF245-01
	0,5 + 0,5	-	*	0	SF245-01
Vorox F	0,6	-	*	0	NN3001, SF245-02
<b>Wachstumsregulatoren</b>					
Berelex 40 SG	0,05	-	*	0	SF245-01
Gibb 3	16 Tabletten	-	*	0	SF245-01
Regalis Plus	1,8	-	*	0	NN2002, SF245-01, WH963-1, WP7371
<b>Insektizide/Akarizide</b>					
CheckMate Puffer LB/EA	2,5 Dispenser	-	*	0	-
Coragen/Voliam	0,07-0,28	-	*	0	NN410, NN3001, SF245-01
DiPel DF	1,0	-	*	0	SF245-02, VA302
Exirel	0,75	-	5	5	NN3001, SF245-02, SF276-EEWE, SF278-46WE, WW762, WW764
	0,5	-	*	0	
Isonet LE	500 Dispenser	-	-	-	-
Kantaro	37,5	-	*	0	NB506, NN3001, NN3002, SF245-02
Micula	8,0-12,0	-	*	0	SF245-01, WP732
Mimic	TW (Heuwurm): 0,2-0,6	10	*	0	SF245-02, WW7091
	TW (Sauerwurm): 0,6-0,8	-	5	0	SF245-02, WW7091
	RS: 0,2	-	*	0	SF245-02
	SpW: 0,2-0,4	-	*	0	SF245-02
Minecto One	0,125	-	10	0	N3001, NN3002, SF245-02, SF275-EEWE
Mospilan SG	0,375	-	5	5	NB6612, NN234, NN410, SF245-01, VV553
Movento SC 100	0,7	-	*	5	NN3001, NN3002, SF245-02, SF275-EE- WE, SF276-4WE
NeemAzal-T/S	3,0	-	*	0	NN234, SF245-01, VV600
Para Sommer	4,0	-	*	0	SF245-01, WP732 (nur SpM)
Piretro Verde	0,64-2,4	-	15	0	NN400, SF245-02, WA860
Promanal HP	8,0	-	*	0	NN3001, NN3002, NN410, SF245-02, WP732
RAK 1 Neu	500 Ampullen	-	-	-	-
RAK 1+2 M	500 Ampullen	-	-	-	-
SpinTor/Nexsuba	0,04-0,16	-	10	5	SF245-02
	SpW, RS: 0,04-0,08	-	5	5	SF245-02
Thiovit Jet	3,6-4,8	-	*	0	SF245-01
XenTari	0,4-1,6	-	*	0	SF245-01, VA302


RS = Rhombenspanner

SpW = Springwurm

TW = Traubenwickler

SpM = Spinnmilben

# Legende

Abkürzungsverzeichnis:	
-	keine Wirkung oder keine ausreichenden Daten für eine Bewertung
*	Die Anwendung des Mittels in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern ist nur zulässig nach spezifischem Länderrecht.
X/●	zugelassen in/gegen bzw. Wirkungsweise
	Exklusiv bei BAT Agrar und seinen Partnern
	Produkt für den ökologischen Anbau Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie für diese Produkte jeweils die Listungen in FiBL bzw. EU-Öko und die Vorschriften der jeweiligen Öko-Anbauverbände.
Δ	im Abstand von xx Tagen

Abkürzungsverzeichnis der Lieferanten:	
ADA	Adama Deutschland GmbH
BASF	BASF SE
BCSD	Bayer CropScience Deutschland GmbH
BIOFA	Biofa GmbH
CEBE	Certis Belchim B.V.
COR	Corteva agriscience Germany GmbH
FMC	Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG
INT	Intrachem Bio Deutschland GmbH & Co. KG
JEB	Jebagro GmbH
NUF	Nufarm Deutschland GmbH
OL	OrusLife GmbH
PLA	Plantan GmbH
PHYTO	Phytosolution
SYN	Syngenta Agro GmbH
UPL	UPL Deutschland GmbH

Wartezeit:	
Anzahl der Tage	Die Wartezeiten sind zwischen letzter Anwendung eines Pflanzenschutzmittels und der Ernte bzw. möglichen Nutzung des jeweiligen Gutes einzuhalten; sie werden zum Schutz der Gesundheit von Menschen festgelegt.
F	Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z.B. Ernte) verbleibt bzw. Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

Basisaufwand im Weinbau (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 das Entwicklungsstadium der Rebe anzupassen.	

# Rechtliches. In Ihrem Interesse.

## Haftungsausschluss.

Diese Broschüre und die darin gegebenen Empfehlungen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung der jeweiligen Produkte. Ein Haftungsanspruch hieraus kann nicht abgeleitet werden.

Bitte beachten Sie die Warnhinweise/-symbole in der Gebrauchsanleitung. Pflanzenschutzmittel und Biozide sicher und vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

Es gelten die AGB & AVLB der BAT Agrar GmbH & Co. KG

Ausgabe Dezember 2023.

Alle früheren Ausgaben werden dadurch ungültig.

## Copyright.

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Alle auf diesen Seiten enthaltenen Texte, Bilder, Graphiken und Layouts sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung, die über die bloße Inanspruchnahme des allgemein zugänglichen Informationsangebots hinausgeht, ist untersagt.

## Datenschutz.

Wenn Sie künftig unsere Informationen und Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Teilen Sie uns dies bitte unter Angabe Ihrer Kunden-/Kontonummer, Ihres Namens und Ihrer Anschrift

per E-Mail an: [abmeldung@bat-agrar.de](mailto:abmeldung@bat-agrar.de)

oder schriftlich an unsere Adresse mit.

BAT Agrar GmbH & Co. KG

Bahnhofsallee 44

23909 Ratzeburg

Wir werden dann eine entsprechende Sperrung in unseren Datenbanken veranlassen.





BAT   
L AGRAR



BAT   
L AGRAR

BAT  
L AGR

**BAT**   
**L AGRAR**

BAT Agrar GmbH & Co. KG

**Landhandel**

Bahnhofsallee 44  
23909 Ratzeburg  
fon +49 4541 806-0  
fax +49 4541 806-100  
info@bat-agrar.de

**Großhandel**

Magirusstraße 7 – 9  
89077 Ulm  
fon +49 731 9342-0  
fax +49 731 9342-289  
ulm@bat-agrar.de

