



**ALLES RICHTIG
GEMACHT!**

Mit Produkten von Biofa

Spritz- und Pflegeplan

für den ökologischen Weinbau

Optimales
Resistenzmanagement

Nützlingsschonend

Nicht rückstandsrelevant












BIOFA 

• • • • • A member of the Andermatt Group



Spritz- und Pflegeplan


Neue Wege in der Pheromonverwirrung


Behandlungszeitraum		BBCH-Stadium																			
																					
Brühmenge (tatsächliche)		200 Liter / ha		200 Liter / ha		300 Liter / ha		350 Liter / ha		400 Liter / ha		500 Liter / ha		600 Liter / ha		600 Liter / ha		600 Liter / ha		400 Liter / ha	
Schädlinge	Kräuselmilbe	Promanal® Neu oder Micula® je 8 l/ha + Netzschwefel Stulln 3,6 kg/ha		PottaSol® 4 l/ha + Netzschwefel Stulln 3,6 kg/ha																	
	Einbindiger Traubenwickler (<i>Eupoecilia ambiguella</i>) und Bekreuzter Traubenwickler (<i>Lobesia botrana</i>)	Pheromonverwirrungsmethode (Einsatz bei Warndiensthinweis)	CheckMate® Puffer® LB/EA NEU 2,5 Puffer/ha										CheckMate® Puffer® LB/EA 2,5 Puffer/ha								
		Insektizidhinweis					XenTari® 0,8 kg/ha						XenTari® 1,6 kg/ha (Bei Behandlung der Traubenzone kann die Aufwandmenge entsprechend reduziert werden)								
Krankheiten	Peronospora	geringer Druck	Cuproxat® 0,55 l/ha (entspricht 100 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,55 l/ha (entspricht 100 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,55-0,80 l/ha (entspricht 100-150 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,8-1,05 l/ha (entspricht 150-200 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,8-1,05 l/ha (entspricht 150-200 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,55-0,80 l/ha (entspricht 100-150 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,55-0,80 l/ha (entspricht 100-150 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 0,55-0,80 l/ha (entspricht 100-150 g/ha Kupfer)				
		während des empfindlichen Zeitraumes (insbesondere während der Blüte)					Zusatz von Zentero® SPR NEU empfohlen 0,5-1 l/ha		Zusatz von Zentero® SPR empfohlen 0,5-1 l/ha		Zusatz von Zentero® SPR empfohlen 0,5-1 l/ha										
		hoher Druck	Cuproxat® 1,30 l/ha (entspricht 250 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,30-1,85 l/ha (entspricht 250-350 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,30-1,85 l/ha (entspricht 250-350 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,60-2,10 l/ha (entspricht 300-400 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,60-2,10 l/ha (entspricht 300-400 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,30-1,85 l/ha (entspricht 250-350 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,05-1,30 l/ha (entspricht 200-250 g/ha Kupfer)		Cuproxat® 1,05-1,30 l/ha (entspricht 200-250 g/ha Kupfer)				
Oidium	geringer Druck	Netzschwefel Stulln 3,0 kg/ha + Zentero® SPR NEU 0,5 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha + Equisetum Plus 3 l/ha + Zentero® SPR NEU 0,5 l/ha		Netzschwefel Stulln 4,0 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		VitiSan® 5-6 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		SulfoLiq® 800 SC 4 l/ha + Zentero® SPR NEU 1 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha + Equisetum Plus 4 l/ha + Zentero® SPR NEU 1 l/ha		VitiSan® 6-8 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		VitiSan® 6-8 kg/ha + Diaglutin® Mg flüssig 3 l/ha (Stiellähmeprophylaxe)			
	hoher Druck	Netzschwefel Stulln 4,0 kg/ha + Zentero® SPR NEU 1 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 4 l/ha + Equisetum Plus 3 l/ha + Zentero® SPR NEU 0,5 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 4 l/ha + Equisetum Plus 4 l/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		Netzschwefel Stulln 3,5 kg/ha + VitiSan® 4 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		VitiSan® 6-8 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		Netzschwefel Stulln 3,5 kg/ha + VitiSan® 4 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		Netzschwefel Stulln 5,0 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl		Bei Behandlung der Traubenzone: VitiSan® 4 kg/ha + Diaglutin® Mg flüssig 2-3 l/ha (Stiellähmeprophylaxe) + Zentero® SPR NEU 1 l/ha		ZEN von VitiSan® gegen Botrytis ausnutzen bei Oidumbehandlung + WETCIT® 0,2 %			
	akuter Befall									VitiSan® 8-12 kg/ha + WETCIT® 0,2 l/hl in Traubenzone (Brühmenge > 600 l) sehr gute Nebenwirkung gegen Botrytis (ZEN) Traubenwaschung mit hoher Brühmenge und 15 l/ha Cocana®											
Botrytis										ZEN von VitiSan® gegen Botrytis ausnutzen bei Oidumbehandlung + WETCIT® 0,2 %				ZEN von VitiSan® gegen Botrytis ausnutzen bei Oidumbehandlung + WETCIT® 0,2 %							
Stiellähme										Diaglutin® Mg flüssig 4-5 l/ha				Diaglutin® Mg flüssig 4-5 l/ha						Diaglutin® Mg flüssig 3 l/ha in Traubenzone	
Pflanzenstärkung	Blattdüngung und Pflanzenstärkungsmittel			Diaglutin® Fe flüssig 3-5 l/ha zur Vorbeugung und Behebung von Chlorose		AminoVital 3 l/ha zum schnellen Aufbau von Zellsubstanz in Stresssituationen		AlgoVital® Plus 4 l/ha vitalisierende Wirkung v.a. bei heißen und trockenen Bedingungen				AlgoVital® Plus 4 l/ha vitalisierende Wirkung v.a. bei heißen und trockenen Bedingungen									

Anmerkung: Bei Ausbringungsmenge > 600 Liter Spritzbrühe muss jede Zeile befahren werden, um Abtropfverluste zu verhindern. Abhängig vom Krankheitsdruck bzw. den Spritzabständen sind evtl. weitere Spritzungen einzuplanen.

- Bei sehr hohem Peronosporadruck können die Mengen an Kupfer entsprechend erhöht werden, dabei darf jedoch die max. jährliche Aufwandmenge von 3 kg/ha Reinkupfer nicht überschritten werden.
- Bei der Verwendung von Netzschwefel Stulln muss auf den vorgesehenen Gesamtmittelaufwand von 40 kg/ha/Jahr geachtet werden. Diese Menge darf nicht überschritten werden.
- Bei Verwendung von Blattdüngern sollte aufgrund der Verträglichkeit ausschließlich Zentero® SPR als Netzmittel eingesetzt werden.

Bitte max. Anwendungszahl pro Saison der entsprechenden Mittel beachten. Bei Kombinationen, Mischungstabelle in unserem Produktkatalog beachten. Die Biofa AG übernimmt keine Haftung im Falle von Spritzschäden. Dieser Spritzplan dient der Information und ersetzt nicht das Lesen der ausführlichen Gebrauchsanleitung. Bitte Beratung bei den Mitarbeitern der Biofa AG einholen.

 Spritzmischung besonders auch für warme & trockene Temperaturen geeignet

 Aufwandmenge für Behandlung der Traubenzone

CheckMate® Puffer® LB/EA

(E, Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat (91,1 g / kg)
(Z)-9-Dodecen-1-ylacetat (104,2 g / kg)

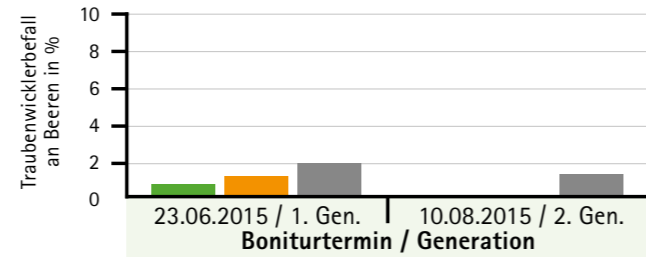
NEU

Automatisierter Aerosol-Dispenser zur Pheromonverwirrung gegen den Einbindigen und Bekreuzten Traubenwickler an Weinreben

- ✓ Schnelle und einfache Anbringung, Aktivierung mit einem Klick
- ✓ Deutliche Personal- und Zeitersparnis beim Aushängen
- ✓ Präzise und gleichmäßige Freisetzung der Pheromone
- ✓ Deckt eine Saison vollständig ab
- ✓ Keine Materialreste in der Anlage
- ✓ Kompatibel mit allen Pflanzenschutzmaßnahmen
- ✓ Umweltfreundlich und für den biologischen Anbau geeignet
- ✓ Keine Wartezeit



Schadensminderung mithilfe von CheckMate® Puffer® LB/EA Versuch an Reben, Beilstein (Deutschland) 2015



Quelle: Suterra

Anwendung

2,5 CheckMate® Puffer® LB/EA / ha aufhängen
(vor Beginn des Fluges der ersten Generation bis zur Ernte)

Gebindegröße & Zulassung

1 Puffer Zugelassen bis
31.08.2021



Ausführliche Details sowie eine Anbringungsempfehlung finden Sie unter: <https://biofa-profi.de/de/c/checkmate-puffer-lb-ea.html>



VitiSan® 994,9 g/kg Kaliumhydrogencarbonat

Fungizid gegen Echten Mehltau (*Ucinula necator*) an Reben

Präventive und kurative Wirkung

- ✓ Keine Resistenzbildung
- ✓ Nicht rückstandsrelevant
- ✓ Netzmittel situationsbedingt wählbar
- ✓ Sehr gute Nebenwirkung gegen Botrytis (ZEN) (eigene Versuchserfahrungen, keine Zulassung)
- ✓ Gute Mischbarkeit
- ✓ Keine Wartezeit (F)

Anwendung

- 3-12 kg / ha (Basisaufwand 3 kg / ha)
- bei Mischungen mit Schwefelprodukten oder in schwachwüchsigen / trockengestressten Anlagen ist die Aufwandmenge entsprechend zu reduzieren
 - max. 6 Anwendungen / Saison



Gebindegröße & Zulassung

5 kg Sack
25 kg Sack
Zugelassen bis
31.08.2022



SulfoLiq® 800 SC 800 g/l Schwefel

Flüssig-Schwefel gegen Echten Mehltau an Reben

Besonders anwenderfreundlich

- ✓ Anwenderfreundliche Flüssigformulierung
- ✓ Geringere Geruchsbelästigung als herkömmliche Schwefelfungizide
- ✓ Sehr gute Löslichkeit
- ✓ Gute Mischbarkeit
- ✓ Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau

Anwendung

4 l / ha in max. 1000 l Wasser / ha von ES 15 bis ES 75

- im Abstand von mindestens 7 Tagen
- max. 8 Anwendungen / Saison

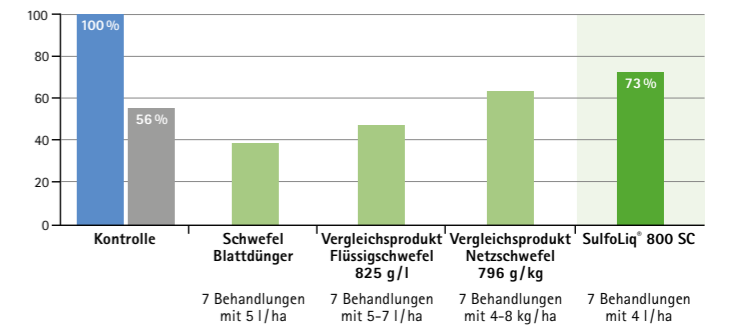
Gebindegröße & Zulassung

1 L Flasche
10 L Kanister
20 L Kanister



Echter Mehltau

Müller Thurgau, Kirrweiler 2019, Traubenbonitur 16.08.



In allen Varianten wurden die letzten beiden Behandlungen mit VitiSan® + WETCIT® durchgeführt.
Versuchsergebnis RWZ 2019

Zentero® SPR NEU

45% Sophorolipide

Sophorolipid-basiertes Netz- und Haftmittel aus nachwachsenden Rohstoffen zur Wirkungsverbesserung von Pflanzenschutzanwendungen und Blattdüngern

- ✓ 3 in 1: verbesserte Regenfestigkeit, Wirkstoffaufnahme und Anhaftung
- ✓ Sehr gute Verträglichkeit auch bei Wasserstress oder unter heißen, trockenen Bedingungen
- ✓ Besonders umweltschonend in Produktion und Anwendung: aus 100% heimischen, nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ Für alle Kulturen geeignet

Anwendung

Weinbau 0,5-1 l / ha
• immer als letzte Komponente der Tankmischung begeben

Gebindegröße

1 L Flasche
10 L Kanister

WETCIT®

Inhaltsstoff: 8,1% Fettalkoholethoxylat

Das Netzmittel zur Wirkungsabsicherung von Pflanzenschutz und Düngermaßnahmen

- ✓ Optimale Benetzung
- ✓ Verbesserte Wirkstoff- und Blattdüngeraufnahme
- ✓ Wirkungsverbesserung bei Fungizid- und Insektizidbehandlungen
- ✓ Führt zum Austrocknen geschädigter Pflanzenzellen und verhindert somit Sekundärinfektionen
- ✓ Keine Beeinflussung der pflanzlichen Transpiration
- ✓ Verhindert Spritzflecken und Düsenverstopfen

Anwendung

0,2%ig zur Spritzbrühe, bzw. 0,8-1,2 l / ha
• immer als letzte Komponente der Tankmischung begeben

Gebindegröße

1 L Flasche
5 L Kanister

Cuproxat[®] 345 g/l Kupfersulfat, tribasisch (190 g/l Cu-Gehalt)

Kupferfungizid zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus (*Plasmopara viticola*) an Tafel- und Keltertrauben

Hervorragende Mischbarkeit ohne Ausflockungen

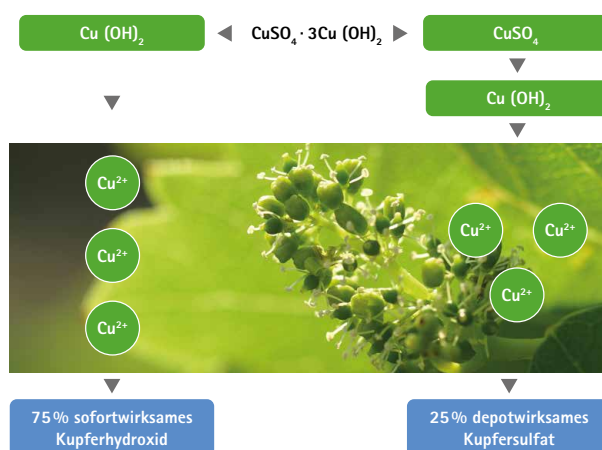
- ✓ Schnelle und langanhaltende Wirkung: die spezielle Kupferformulierung sorgt für eine zuverlässige Sofortwirkung verknüpft mit einer längerfristigen Depotwirkung
- ✓ Sehr gute Pflanzenverträglichkeit, insbesondere auch unter Stressbedingungen
- ✓ Anwenderfreundlich durch flüssige Formulierung und hervorragende Mischbarkeit ohne Ausflockungen
- ✓ Haftfähiger Belag sorgt für eine verbesserte Regenbeständigkeit
- ✓ Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

Anwendung

Basisaufwand: 2 l/ha in max. 400 l Wasser
ES 61: 4 l/ha in max. 800 l Wasser
ES 71: 6 l/ha in max. 1200 l Wasser
ES 75: 8 l/ha in max. 1600 l Wasser
Wartezeit: 21 Tage

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

CUPROXAT



Gebindegröße & Zulassung

10 L Kanister

Zugelassen bis 31.12.2021



BIOFA

• • • • • A member of the Andermatt Group

Biofa AG
Rudolf-Diesel-Straße 2
D-72525 Münsingen
Telefon 07381 9354-0
Fax 07381 9354-54
contact@biofa-profi.de

Fachberatung Weinbau

Für Rückfragen oder eine persönliche Beratung können Sie sich gerne bei uns melden. Sie erreichen uns von Montag bis Freitag, jeweils von 8:00 bis 12:00 Uhr und von 13:00 bis 17:00 Uhr



07381/9354-46



contact@biofa-profi.de



07381/9354-54

Ihr Biofa Team



Hier finden Sie weitere Produkte und Informationen zum Weinbau

www.biofa-profi.de

Sie finden uns auch auf facebook.com