



**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 mit CheckMate® Puffer® LB/EA
Mehr Wirkungssicherheit mit Zentero® SPR!

Behandlungszeitraum	BBCH-Stadium																					
	Wollstadium	BBCH 05	3. Blatt entfaltet	BBCH 13	Gescheine vergrößern sich	BBCH 55	Blühbeginn	BBCH 61	Vollblüte	BBCH 65	Fruchtansatz	BBCH 69	Schrotkorngröße der Beeren	BBCH 73	Erbsengröße der Beeren	BBCH 75	Traubenschluss	BBCH 79	Weichwerden der Beeren	BBCH 85		
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 (Eupoecilia ambiguella) und Bekreuzter Traubenwickler (Lobesia botrana)	Pheromonverwirrungsmethode (Einsatz bei Warndiensthinweis)	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 0,2 ‰ ¹ empfohlen		Zusatz von Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹ empfohlen													
		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 0,5 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha + Equisetum Plus 3 l/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		Netzschwefel Stulln 4,0 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		VitiSan® 5-6 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		SulfoLiq® 800 SC 4 l/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha + Equisetum Plus 4 l/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		VitiSan® 6-8 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		SulfoLiq® 800 SC 3 l/ha + Equisetum Plus 4 l/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹				
	hoher Druck	Netzschwefel Stulln 4,0 kg/ha + Zentero® SPR 1 l/ha		SulfoLiq® 800 SC 4 l/ha + Equisetum Plus 3 l/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		SulfoLiq® 800 SC 4 l/ha + Equisetum Plus 4 l/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		Netzschwefel Stulln 3,5 kg/ha + VitiSan® 4 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		VitiSan® 6-8 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		Netzschwefel Stulln 3,5 kg/ha + VitiSan® 4 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		Netzschwefel Stulln 5,0 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		VitiSan® 6-8 kg/ha + Diaglutin® Mg flüssig 3 l/ha (Stiellähmeprophylaxe) + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹						
	akuter Befall									VitiSan® 8-12 kg/ha + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹ in Traubenzone (Brühmenge > 600 l) sehr gute Nebenwirkung gegen Botrytis (NE)						Bei Behandlung der Traubenzone: VitiSan® 4 kg/ha + Diaglutin® Mg flüssig 2-3 l/ha (Stiellähmeprophylaxe) + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹						
Botrytis									NE von VitiSan® gegen Botrytis ausnutzen bei Oidiumbehandlung + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹				NE von VitiSan® gegen Botrytis ausnutzen bei Oidiumbehandlung + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		VitiSan® 4 kg/ha + Diaglutin® Mg flüssig 2-3 l/ha (Stiellähmeprophylaxe) + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹		NE von VitiSan® gegen Botrytis ausnutzen bei Oidiumbehandlung + Zentero® SPR 0,2 ‰ ¹					
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® SPR¹ als Netzmittel eingesetzt werden.

Bitte die Auflagen und die max. Anwendungszahl pro Saison der entsprechenden Mittel beachten. Bei Kombinationen, Mischungstabelle in unserem Produktkatalog beachten. Die Biofa GmbH 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 GmbH einholen.

NE=Aus eigener Erfahrung gute Nebenwirkung
¹ Unter Beachtung der maximal zulässigen Aufwandmenge von 1 l/ha

Spritzmischung besonders auch für warme und trockene Temperaturen geeignet
 Aufwandmenge für Behandlung der Traubenzone

Bildnachweis: Syngenta Agro GmbH

CheckMate® Puffer® LB/EA

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

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



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
31.12.2022

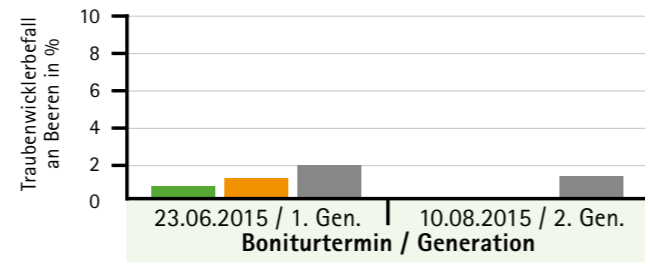


Ausführliche Details sowie eine Anbringungsempfehlung finden Sie unter: <https://biofa-profi.de/de/c/checkmate-puffer-lb-ea.html>



Schadensminderung mithilfe von CheckMate® Puffer® LB/EA

Versuch an Reben, Beilstein (Deutschland) 2015



Quelle: Suterra

VitiSan® 994,9 g / kg Kaliumhydrogencarbonat

Fungizid gegen Echten Mehltau (*Uncinula 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

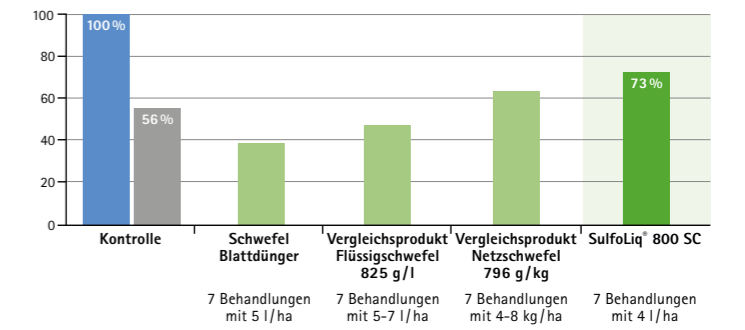
Gebindegröße & Zulassung

1 L Flasche Zugelassen bis
10 L Kanister 31.12.2022
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

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

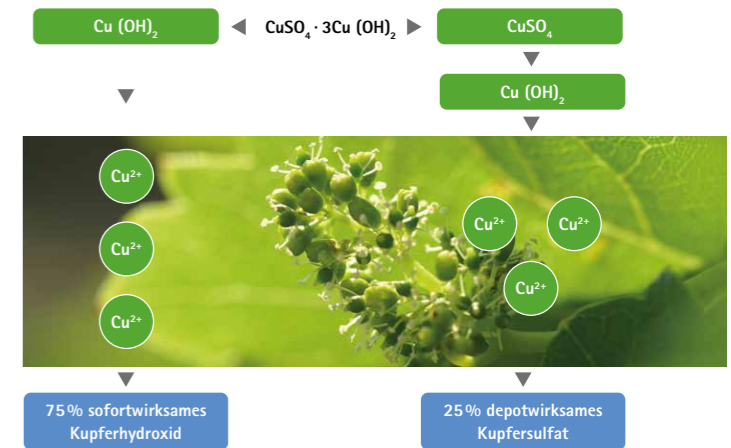
Kupferfungizid zur Bekämpfung des Falschen Mehltaus (*Plasmopara viticola*) an Tafel- und Keltertrauben

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



Gebindegröße & Zulassung

10 L Kanister

Zugelassen bis 31.12.2023



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

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

(Empfohlene Anwendungskonzentration 0,2% unter Beachtung der maximal zugelassenen Aufwandmenge von 1 l/ha)

- immer als letzte Komponente der Tankmischung beigeben

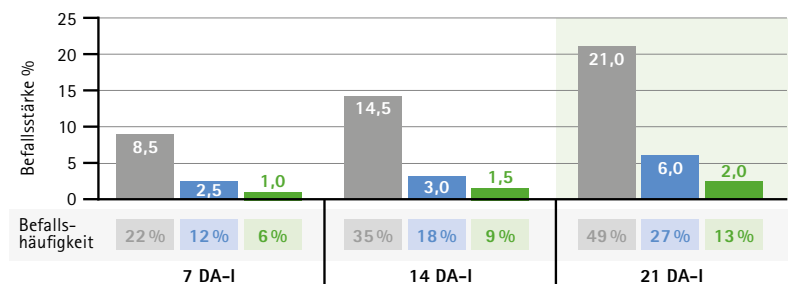
Gebindegröße

1 L Flasche
10 L Kanister



Verbesserte Wirksamkeit von Kupferfungiziden

Ilfsfeld (2018)



Quintus Feldversuche

Leitlinie: GEP-Versuch; 9 Behandlungen von BBCH 53 - BBCH 77; Aufwandmenge des Kupferfungizids entsprechend Entwicklungsstadium; DA-I: Tage nach der letzten Behandlung

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



• • • • • A member of the Andermatt Group

Biofa GmbH
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



Hier finden Sie weitere Produkte und Informationen zum Weinbau

Ihr Biofa Team