



# Die erfolgreiche Strategie zur Apfelwicklerkontrolle

Mit CheckMate® Puffer® CM und Madex® MAX/Madex® Top

Optimales  
Resistenzmanagement

Nützlingsschonend

Nicht rückstandsrelevant

100 % biotauglich

**BIOFA** 

• • • • • A member of the Andermatt Group

Für den biologischen und integrierten Anbau

Apfelwickler (*Cydia pomonella*) zählen zu den bedeutendsten Schädlingen im Kernobstanbau, eine umfassende Bekämpfungsstrategie ist im Hinblick auf Resistenzen und eine hohe Gefahr eines schnellen Populationsaufbaus sehr wichtig. Essentielle Bausteine für eine erfolgreiche Strategie bilden die Produkte **CheckMate® Puffer® CM** und **Madex® MAX/Madex® Top**:



Apfelwicklerlarve

## CheckMate® Puffer® CM

Der automatisierte Dispenser zur Apfelwicklerpheromonverwirrung – besonders zeitsparend und umweltschonend

**NEU**

- ✓ Schnelle und einfache Anbringung (2 Puffer/ha)
- ✓ Präzise, gleichmäßige Pheromonfreisetzung
- ✓ Deckt eine Saison vollständig ab
- ✓ Besonders auch für den biologischen Anbau geeignet

### Wirkungsweise

CheckMate® Puffer® CM leitet die neue Generation der Verwirrmethodik ein: das Aerosol-Produkt gegen den Apfelwickler besticht durch seinen hohen Wirkungsgrad verbunden mit einer deutlichen Zeitersparnis in Anbringung und Handling (2 Puffer/ha) im Vergleich zu anderen Pheromonprodukten. Durch das besondere Gebinde ist **CheckMate® Puffer® CM** gleichzeitig auch eine besonders umweltfreundliche Lösung, denn es entstehen keine Materialreste auf dem Feld. **CheckMate® Puffer® CM** lässt sich leicht in jede Pflanzenschutzstrategie integrieren, denn es ist kompatibel mit allen Pflanzenschutzmaßnahmen, besonders nützlingsschonend und hat keine Wartezeitauflagen.

### TIPP

Für Ihr optimales Ergebnis erstellen wir Ihnen in Zusammenarbeit mit der Fa. Suterra eine persönliche Anbringungsempfehlung, passend zu Ihrer Anlage. Schicken Sie uns hierzu eine Karte Ihres Geländes zu oder nutzen Sie einfach die GPX App für eine Geländemarkierung.



Kostenfreie App jetzt herunterladen:



GPX Viewer für Android

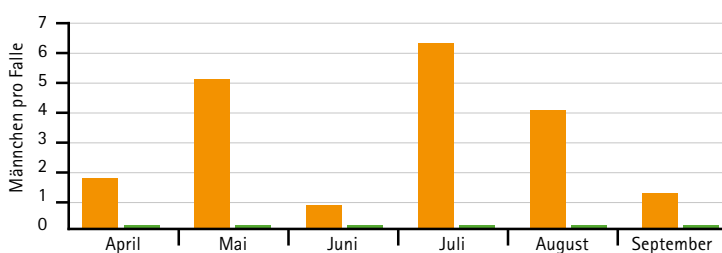


GPX Tracker für iOS



(für Android)

### Apfelwicklerfänge mit CheckMate® Puffer® CM

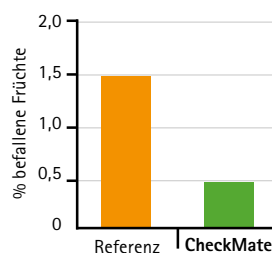


Versuch an Apfelbäumen

Quelle: Suterra

Referenz CheckMate® Puffer® CM

### Schadensminderung



Versuch an Apfelbäumen

Quelle: Suterra



Manufactured by **Suterra®**

### Gebindegröße & Zulassung

307,2 g Aerosol

Zugelassen bis 31.08.2021



Kultur	Zugelassen gegen	Anwendung
Apfel, Birne, Kernobst, Quitte, Walnuss	Apfelwickler ( <i>Cydia pomonella</i> )	2 CheckMate® Puffer® CM/ha aufhängen (vor Beginn des Fluges des Falters der 1. Generation bis zur Ernte)

# Madex® MAX und Madex® Top NEU

Madex®-Isolate – der essentielle Baustein zur Apfelwicklerbekämpfung

- ✓ Schlüsselprodukte im Resistenzmanagement (Anti-Resistenz Strategie)
- ✓ Hohe Regenfestigkeit (bis 90 mm)
- ✓ Hochselektiv, nützlingschonend und im biologischen Anbau einsetzbar
- ✓ Mischbar mit den meisten praxisüblichen Fungiziden (pH zwischen 5 und 8,5)
- ✓ Lange lagerbar – auch im Kühlschrank
- ✓ Keine Rückstände



## Wirkungsweise

Die Madex Granulovirus-Isolate **Madex® MAX** und **Madex® Top** erzielen höchste Wirkungsgrade gegen Apfelwicklerpopulationen.

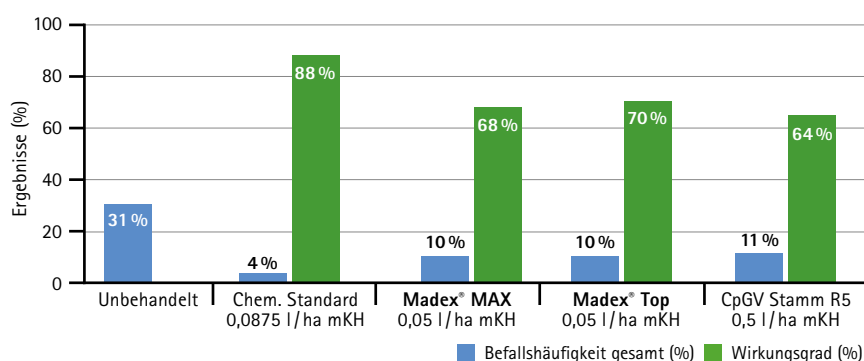
**Madex® MAX** und **Madex® Top** sind hochselektive, biologische Schädlingsbekämpfungsmittel auf der Basis eines spezifischen, natürlichen Insektenvirus (Granulosevirus). Kurz nach der Aufnahme tritt ein Fraßstopp ein, somit ist die Pflanze vor weiteren Fraßschäden geschützt. Mit der Erweiterung durch das neue Isolat **Madex® Top** wird das Resistenzmanagement verstärkt, denn somit ist für jeden Standort das passende Isolat verfügbar.

Die Auswahl des Isolates also **Madex® MAX** oder **Madex® Top** wird anhand der Kultur- und Standortbedingungen sowie dem vorherrschenden Resistenzdruck individuell bestimmt. Da jeder Standort unterschiedliche Gegebenheiten aufweist empfehlen wir unbedingt eine Beratung. Gerne erstellen wir mit Ihnen zusammen Ihre persönliche Erfolgsstrategie. Unsere Fachberater erreichen Sie unter: 07381/9354-45.

**Wichtig zu beachten, in einer Saison sollte immer nur ein Isolat über alle Behandlungszeiträume verwendet werden!**

## Wirkungssicherheit und Nützlingschutz

### Apfelwicklerbekämpfung



Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee 2016

## Madex® Top Gebindegröße & Zulassung

100 ml / 500 ml

Reguläre Zulassung wird erwartet

## Madex® MAX Gebindegröße & Zulassung

100 ml / 500 ml

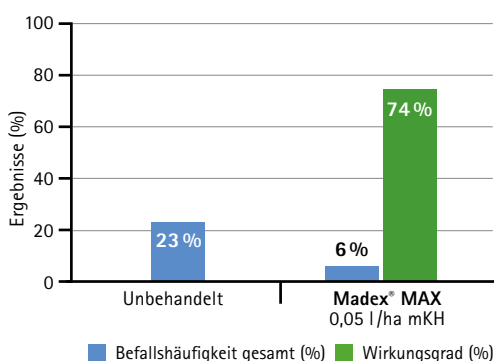
Zugelassen bis 31.12.2021

**NEU**

Zulassung für 2020  
wird erwartet!



### Apfelwicklerbekämpfung

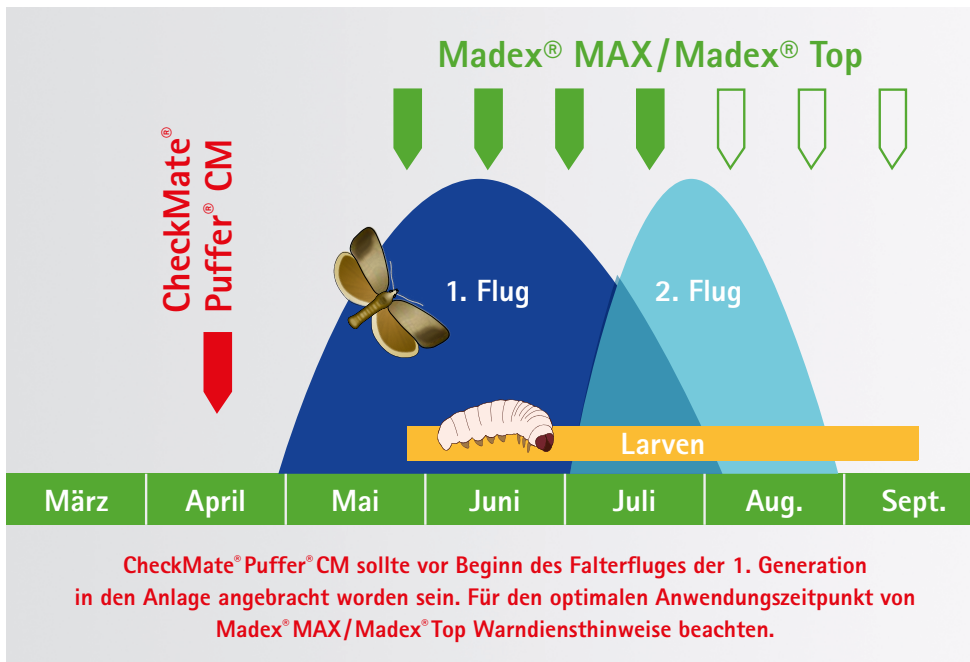


Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee 2014

Kultur	Zugelassen gegen	Anwendung
Kernobst	<b>Apfelwickler</b>	50 ml / ha und mKH in max. 400 l / ha Wasser, sollte generell zu allen Schlupfschwerpunkten in voller Aufwandmenge ausgebracht werden

# Behandlungsstrategie

Die erfolgreiche Bekämpfung der Junglarven der ersten Generation ist maßgeblich zur Vermeidung von Fruchtschäden und einem Populationsaufbau!



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

# 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 Obstbau

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

☎ 07381/9354-45

✉ contact@biofa-profi.de

🖨 07381/9354-54



Hier finden Sie weitere Produkte und Informationen zu Kernobst

Ihr Biofa Team

[www.biofa-profi.de](http://www.biofa-profi.de)

Sie finden uns auch auf facebook.com