



KATZ BIOTECH AG

21. Online-Pflanzenschutzstunde, 17.02.2025

Neuheiten der Katz Biotech AG



- *Amblyseius barkeri*
- Puppenparasitoide gegen die Kirschessigfliege
- *Diaretiella rapae* gegen die Mehligke Kohlblattlaus
- *Encarsia tricolor* gegen die Kohl-Weiße Fliege
- nemaplus depot

Amblyseius barkeri



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)

Eigentlich kein neues Produkt,
da schon lange auf dem Markt

- Produktionsoptimierung
- Formulierung etwas geändert
- etwas höherer Anteil an Holzfasern
- Auslieferung in Beuteln

Wirkung gegen Weichhautmilben?



Amblyseius barkeri



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)



Puppenparasitoide gegen die Kirschessigfliege



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)

Trichopria drosophilae



Pachycrepoideus vindemmiae



Diaretiella rapae



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)

- Schlupfwespe mit laut Literatur breitem Wirtsspektrum
- Einsatz gegen die Mehligke Kohlblattlaus, 2024 Einsatz in Kohlzuchtbetrieben
- Versuche mit einem Offenen-Zucht-System
- Wirtslaus *Rhopalosiphum maidis*
- Einsatzempfehlung war:
eine Box auf 50-100 m²



Mehlige Kohlblattlaus / *Diuretiella rapae*



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)



Diaretiella rapae



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)

- Parasitierung nahezu 100 %
- hohe Lausdichten, Wirkung zu spät
- 2025 Lieferung von Mumien
- Einsatz beim ersten Lausaufreten
- 2 Schlupfwespen pro m²





Diaretiella rapae in der Vermehrung auf *Myzus persicae* auf Kohl sehr gute Parasitierungsergebnisse

Überlegung: Kann diese Schlupfwespe beim Problem Pfirsichblattlaus in Paprika helfen?

Versuch:

Infektion von Paprikajungpflanzen mit Myzus (3 Käfige mit jeweils 8 Pflanzen)

Nach erster Koloniebildung der Läuse Zugabe von jeweils 250 Schlupfwespenmumien der Arten:

- *Aphidius colemani*
- *Aphidius matricariae*
- *Diaretiella rapae*

Parasitierungsversuch



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)

- Massive Zunahme der Läuse
 - Bild ca. 4 Wochen nach Zugabe Mumien
 - Bezüglich der Pflanzenschädigung
keine Unterschiede zwischen Varianten
- Aber bei genauerem Hinsehen ergaben
sich doch Unterschiede



Aphidius colemani



Aphidius matricariae



Diaretrella rapae



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)





Fazit:

- Einsatz der Schlupfwespenmumien erfolgte zu spät
- Gute Parasitierung durch *A. matricariae* und *A. colemani*
- *D. rapae* kann gegen die Pfirsichblattlaus in Paprika nicht empfohlen werden

Encarsia tricolor



- Einsatz gegen die Kohl-Weiße-Fliege in Kohl
- In Verbindung mit Offenen-Zucht-Systemen
DBU- Projekt in Kooperation mit Uni Hannover
- 2025 werden noch weitere Praxisversuche laufen
- Vermehrung ist optimiert worden, so dass die Schlupfwespe ab Frühsommer erhältlich ist
- Bei Interesse bitte auf uns zukommen



Eingekapselte Nematoden



KATZ BIOTECH AG
Insektentechnologiecenter (ITC)

Nemaplus® depot

Seit 2021 verkapselte Nematoden am Markt,
arbeiten an Verbesserung der Ausbringung

Rieselfähigkeit infolge intensiverer Trocknung
verbessert

Zusätzlich Mischung vor der Ausbringung
mit mitgelieferten Holzfasern

Sichere und exakte Einzeltopfdosierung mit
dosiergerät möglich





Amblyseius barkeri

Trichopria drosophilae und *Pachycrepoideus vindemiae* gegen die Kirschessigfliege

Diaretiella rapae gegen die Mehligke Kohlblattlaus

Encarsia tricolor gegen die Kohl-Weiße-Fliege

nemaplus depot: angepasste Formulierung zur automatischen Ausbringung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



KATZ BIOTECH AG



KONTAKT

Dr. Peter Katz, Vorstand

E-Mail: p.katz@katzbiotech.de

Tel.: 033704 675-30