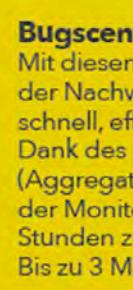


Produkte



Exhale

Exhale simuliert das Atmen eines echten Menschen durch die Kombination aus CO2 und Oktenol. Diese spezielle Technologie lockt Bettwanzen gezielt aus ihren Verstecken und macht sie sichtbar.



Bugscent SENTRY Pro

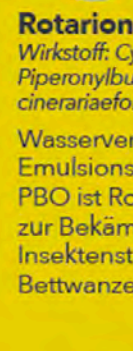
Mit diesem Produkt gelingt der Nachweis von Bettwanzen schnell, effektiv und unauffällig. Dank des patentierten Lockstoffs (Aggregationspheromon) liefert der Monitor innerhalb von nur 24 Stunden zuverlässige Ergebnisse. Bis zu 3 Monate wirksam.



Ziemex BWS 200

Wirkstoff: Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt 2,02 g/kg, 1-(R)-Trans-Phenothrin 4,04 g/kg, Piperonylbutoxid 12,12 g/kg

Ziemex BWS 200 ist ein wasserfreies Aerosol mit komprimierter Luft als Treibgas gegen Bettwanzen (alle Stadien) im Bereich von Betten und Polstermöbeln. Bei Direktkontakt garantiert Ziemex BWS 200 eine sichere Wirkung auch auf die Eier. Überkopfanwendungen sind möglich.



Rotarion CY-PBO

Wirkstoff: Cyphenotin 50 g/l, Piperonylbutoxid 80 g/l, Chrysanthemum cinerariaefolium, ect. 0,5 g/l

Wasserverdünntes Emulsionskonzentrat. Durch PBO ist Rotarion CY-PBO auch zur Bekämpfung resistenter Insektenstämme, besonders Bettwanzen, geeignet.



Cimex Eradicator

Heißdampfgerät zur giftfreien Bekämpfung von versteckt lebenden Insekten, insbesondere von Bettwanzen. Durch den im Gerät erzeugten bis zu 180°C heißen "trockenen" Wasserdampf werden alle Entwicklungsstadien (einschließlich der Eier) binnen Sekunden 100% sicher abgetötet.

Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Bettwanzenverstecke



HOW?

Leitfaden Bettwanzen



Bettwanzen erobern die Welt – ein Problem breitet sich aus!

In diesem Leitfaden finden sich wertvolle Tipps, Fakten und ausgewählte Produkte zur Bettwanzenbekämpfung.

HOW?

Leitfaden Bettwanzen

Thermische Behandlung von Textilien

Behandlungsmethoden	Temperatur & Dauer	Bekämpfungs-Level
Waschmaschine	Kalt - 30°C - 30 Minuten Waschgang	KEINE Abtötung der Eier
	Heiß - 60°C - 30 Minuten Waschgang	Tötet alle Entwicklungsstadien
Wäschetrockner	Kalttrocknung - 30 Minuten	KEINE Abtötung der Eier
	Heißtrocknung - 30 Minuten - 40/45°C	Tötet alle Entwicklungsstadien
Kaltes Einweichen	Kaltes Wasser - 30 Minuten	KEINE Abtötung der Eier
	Kaltes Einweichen - 24 Stunden	KEINE Abtötung der Eier
Chemische Reinigung		Tötet alle Entwicklungsstadien
Einfrieren	2 Std. bei -17°C (8 Std., um Kleidung und Gegenstände auf -17°C zu kühlen, Gesamtdauer ca. 10 Std. Behandlung)	Tötet alle Entwicklungsstadien



Nachbehandlung

Dauer der Entwicklungsstadien und Gesamtentwicklungszeit (temperaturabhängig!)

⇒ Um in das nächste Larvenstadium zu gelangen/sich zu häuten müssen die Tiere mindestens 1 Blutmahlzeit zu sich nehmen! Auch die Weibchen müssen Blut zu sich nehmen um Eier zu legen!

°C	Ei	1. Stadium	2. Stadium	3. Stadium	4. Stadium	5. Stadium	Tage Ei bis adulte Wanze
18	20,9	19	18	17	19	26	119,9
22	12,1	8,8	7,2	7	6,8	10,4	52,3
27	5,3	4	4	4	4	6	27,3
30	4,4	4,4	2,8	2,4	3,2	4	21,2
33	4,1	3,6	4,4	5,7	8	7,8	33,6

Quelle: Monograph of Cimicidae, Vol VII 1966. 2. Druck 2007, Seite 11; Omori, N. "Comparative studies on the ecology and physiology of common and tropical bed bugs, with special references to the reactions to temperature and moisture." J. med. Ass. Formosa 60.4 (1941): 555-729.



Nützliche Fakten

-  Bettwanzen-Eier sind 1 mm lang
-  Frisch geschlüpfte Bettwanzen haben eine weißlich/gelbe Farbe und werden erst bei der ersten Blutmahlzeit rot.
-  Bettwanzen sind gegenüber jeglicher Lichtquelle scheu.
-  Adulte Bettwanzen können bis zu 7 Monate alt werden.
-  Entzündungen durch Wanzenbisse sind in der Regel eine allergische Reaktion auf ihren Speichel.

Bettwanzen Lebenszyklus

EI

Bettwanzeneier sind cremefarben, ca. 1 mm lang und 0,5 mm im Durchmesser. Abgelegt werden sie meist in dunklen Bereichen oder Spalten.

LARVE

Die Larven sehen aus wie eine kleine Version der Elterntiere (hemimetabole Entwicklung). Nur die frisch vollgesaugten Larven sind blutrot. Hungrige Tiere sind hell-beige und die Verdauungsorgane scheinen schwarz durch die Körperhülle. Während der Larvalentwicklung wachsen die Tiere von 1,3mm auf 5mm heran.

ADULT

Ausgewachsene Bettwanzen sind rotbraun, oval, flügellos und ca. 5-7 mm lang mit einem stechenden Mundwerkzeug. Vor einer Mahlzeit sind adulte Tiere hellgelb/braun und nehmen erst nach einer Blutmahlzeit die gewohnte dunklere Färbung an.



Bettwanzen Wärmebehandlung

Bettwanzen können bei korrekter Durchführung einer Wärmebehandlung, mit einer einmaligen Behandlung vollständig abgetötet werden. Vor einer thermischen Behandlung müssen alle hitzeempfindlichen Gegenstände aus dem Raum entfernt und separat behandelt werden.

Da in allen Bereichen des zu behandelnden Raumes eine Mindesttemperatur von 50 °C bis maximal 60 °C für die Dauer von mindestens 12 Stunden erreicht werden muss, dauert eine Wärmeentwesung, je nach Raumgröße und -beschaffenheit, zwischen 24 und 48 Stunden.

Um den Erfolg einer Wärmebehandlung sicherzustellen, müssen die sich im Raum befindliche Möblierung und weitere Ausstattung, die als Bettwanzenversteck dienen kann (z.B. Steckdosen), abgerückt bzw. demontiert werden. Durch Abdichten muss verhindert werden, dass Bettwanzen in benachbarte Räume fliehen.

Schwer erreichbare Hohlräume können mit Kieselgur (Diatomeenerde) behandelt werden.

(Quelle: Umweltbundesamt; Ratgeber „Bettwanzen – Erkennen, Vorbeugen, Bekämpfen“)

Behandlungsmethoden

Nicht-chemische Verfahren

- Unterstützende mechanische Entfernung (Absaugen)
- Thermische Behandlung (Einsatz von Heißdampfgeräten, heißes Waschen oder Einfrieren von Textilien, Aufheizen des gesamten Raumes)
- Verwendung von Matratzen- und Kissenbezügen (zur Reduktion möglicher Verstecke)
- Verwendung von Interzeptoren (um Betten und Polstermöbel vor Zulauf zu schützen)

Chemische Verfahren

- Insektizide (Aerosole, Konzentrate, Stäube)

