

## ***CB, CFB/RFB, KB/WB***

### **IPM PARTNER® Anwendungshinweise**

#### ***Befallsursache:***

Diverse Käfer und Insektenarten die durch Larven und adulte Tiere Schäden an Lebensmitteln verursachen

### **STORGARD® Trap (DOME™ Design)\***

#### ***Program Initiation – Use Pattern***

- Starten Sie das Monitoring mit einer vollflächigen Befallsanalyse über mindestens 1 Monat mit Befallsaktivität.
- Wareneingangs- und Anlieferbereiche verstärkt überwachen.
- Platzieren Sie die Fallen in einem Gittermuster, jeweils im Abstand von ca. 10 Metern.
- Verringern Sie die Abstände zwischen Fallen mit hohen Fangraten, um stark befallene Bereiche genau zu lokalisieren.
- Reduzieren Sie gegebenenfalls die Anzahl der zu Beginn der Maßnahme verwendeten Fallen und konzentrieren Sie sie auf stark gefährdete Bereiche.
- Führen Sie das Monitoring kontinuierlich durch.

#### ***Trap Placement:***

- Platzieren Sie die Fallen auf dem Boden, Absätzen, bei Produkten, oder Paletten.
- Positionieren Sie die Fallen in Form eines Gittermuster - ca. alle 15-20m.
- Markieren Sie die Fallen und deren Standorte.
- Verringern Sie den Abstand zwischen den Fallen in den Bereichen, in denen zuerst Insekten gefangen werden, um (stark) befallen Areale zu lokalisieren .

## ***CB, CFB/RFB, KB/WB***

### ***Lure Maintenance:***

#### **Pheromone:**

- Pheromone je nach Umgebungstemperatur alle 4-6 Wochen erneuern.

#### **Kairomone/Fraßlockstoff:**

- Ungeöffnet in Originalverpackung lagern. Kühl und trocken lagern. Nicht über 23.9°C (75°F) lagern.
- Alle 1-2 Wochen einige Tropfen des Kairomons auf die Träger-Pads trüpfeln.

### ***Trap Maintenance:***

- Verwenden Sie die entsprechenden STORGARD® RE-BAIT ™ Pheromone und / oder Kairomon / Lebensmittellockstoffe entsprechend der Gebrauchsanleitung.
- Überprüfen Sie, Fallen 1-2 mal wöchentlich. Entfernen gefangenen Insekten und Schmutz.
- Füllen Sie einige Milliliter RE-BAIT™ Kairomon Lockstoff auf die Fangpads. Die Menge sollte ausreichen, um gefangene Insekten zu töten, aber nicht so viel, dass das Auszählen erschwert wird.
- RE-BAIT ™ (Kairomon / Lebensmittellockstoff) nur auf das Pad trüpfeln. An den Fallenwänden angebracht, führt es nur zu vermehrter Staubansammlung und ermöglicht es den Käfern, aus der Falle zu entkommen.
- Fallendeckel immer auf den Fallenbehälter aufsetzen. .
- Reinigen Falle Reservoir mit Seifenwasser, soweit erforderlich.

### ***Dokumentation:***

- Dokumentieren Sie die Fangergebnisse.
- Zur Lokalisierung die durchschnittlichen Storgard Fangergebnisse über kleine, homogene Flächen ermitteln, um die befallenen Gebieten zu isolieren und Problembereiche zu lokalisieren.

## ***CB, CFB/RFB, KB/WB***

### **Monitoring Results – Interpretation and Solutions:**

It's a sign that closer attention needs to be paid to your monitoring program if you're finding a few insects in scattered locations. Increases in the number or areas of significant insect populations will require swift action to avoid complete plant/warehouse shut down. Use the guidelines below to focus your treatment program. Monitor on a continuing basis, regardless of the frequency and rate of capture. Count traps routinely and replace when needed.

#### **Occasional Low Capture**

**Capture Frequency:** Occasional

**Capture Rate:** Low

**Management Protocol:**

- Tighten STORGARD® trap-grid in areas showing marked or general increase.
- Check inventory for at-risk infested commodities.
- Remove/clean contaminated commodities.
- Check for outside sources of infestation.
- Review sanitation program and continue to monitor for infested commodities.

**Treatment:**

- Delay insecticide treatment until there is evidence of a significant population change.

#### **Constant Low Capture**

**Capture Frequency:** Constant

**Capture Rate:** Low

**Management Protocol:**

- Tighten STORGARD® trap-grid areas of marked increase only.
- Check for at-risk infested commodities.
- Remove/clean contaminated commodities.
- Check for outside sources of infestation.
- Review sanitation program and continue to monitor for infested commodities.

**Treatment:**

- Delay insecticide treatment until there is evidence of a significant population change or spot-treat areas considered susceptible or especially valuable.

## ***CB, CFB/RFB, KB/WB***

### ***Occasional High Capture***

**Capture Frequency:** Occasional

**Capture Rate:** High

**Management Protocol:**

- Tighten STORGARD® trap-grid in areas showing marked or general increase.
- Remove/clean contaminated commodities.
- Review sanitation program and continue to monitor for infested commodities.

**Treatment:**

- Initiate insecticide treatments in areas considered susceptible or especially valuable.

### ***Constant Localized High Capture***

**Capture Frequency:** Constant

**Capture Rate:** High and localized

**Management Protocol:**

- Tighten STORGARD® trap-grid in areas showing marked or general increase.
- Remove/clean contaminated commodities.
- Review sanitation program and continue to monitor for infested commodities.

**Treatment:**

- Initiate insecticide treatments in areas considered susceptible or especially valuable.

### ***Constant High Capture***

**Capture Frequency:** Constant

**Capture Rate:** High

**Management Protocol:**

- Remove/clean contaminated commodities.
- Review sanitation program and continue to monitor for infested commodities.

**Treatment:**

- Initiate insecticide treatments immediately.

### ***Note, Always:***

- Use only one Pheromone lure changed as recommended
- Count as recommended
- Record trap counts
- Change lures or add Kairomone as recommended
- Change Kairomone pads or sticky card traps when needed
- Discard lures in trash far from the area of use. Remove trash afterwards.
- Follow recommendations