

Sentomol® Himbeerkäfer-Monitoringfalle mit Köder

Das Monitoring Kit

Die Sentomol Himbeerkäfer-Monitoringfalle besteht aus einer grünen Trichterfalle, an die eine weiße Kreuztafel befestigt ist. Die Falle ist so konzipiert, dass die Käfer durch die weiße Farbe der Tafel in Verbindung mit einem Lockstoff angelockt werden. Dieser Köder soll eine übergroße Himbeerblüte darstellen. Die Käfer fliegen gegen die Kreuztafel und fallen über den Trichter in den Fangeimer. Die Käfer werden im Eimer gesammelt und können so ausgezählt werden.

Aufbau

Die Falle ist einfach aufzubauen. Die vier Kreuztafelteile sind zwar alle unterschiedlich geformt, doch bei sorgfältiger Beachtung der Anleitung einfach zu montieren.



Aufbau-Anleitung

1. Bringen Sie den Trichter an den Fangeimer an.
2. Biegen Sie die Bienensperre, sodass eine leicht flache Grube entsteht.
3. Platzieren Sie die Bienensperre zwischen den vier Sockelstiften auf dem Trichter.
4. Befestigen Sie den ersten Teil der unteren weißen Tafeln. Beachten Sie bitte eine korrekte vertikale Anbringung der Tafel, da die Stifte sonst brechen könnten.
5. Befestigen Sie den zweiten Teil der unteren weißen Tafel.
6. Befestigen Sie den ersten Teil der oberen weißen Tafel (der Schlitz sollte hierbei nach oben geöffnet sein).
7. Befestigen Sie den zweiten Teil der oberen weißen Tafel.
8. Bringen Sie den Deckel der Falle an, indem Sie ihn in die Sockel des oberen Teils der Kreuztafel stecken.
9. Platzieren Sie das Kämpchen in das Loch in der Mitte des Deckels.
10. Ziehen Sie ein Ende der mitgelieferten Schnur durch eines der Löcher im Deckel und verknoten es am Ende.
11. Ziehen Sie das andere Ende der Schnur durch das andere Loch und verknoten es ebenso am Ende.
12. Der Fallenkörper ist nun fertig gestellt. Der Lockstoff kann nun angebracht werden.



Sentomol® Himbeerkäfer-Monitoringfalle mit Köder

Himbeerkäfer-Lockstoff

Öffnen Sie vorsichtig die Aluminiumverpackung und holen Sie den darin liegenden Polyethylen-Beutel hervor. Diese Plastikbeutelchen, in dem sich ein kleiner Schwamm befindet, darf **NICHT** geöffnet werden. Nehmen Sie den beigefügten doppelseitig beklebten Aufkleber und heften es an die Unterseite des Fallendeckels an. Entfernen Sie das Schutzpapier von diesem Aufkleber und befestigen an diese nun nach unten gerichtete klebrige Fläche, den Polyethylen-Beutel.

Der Köder hat eine Wirkung, abhängig von Temperatur und Wind, von 4-6 Wochen. Der Köder sollte nach spätestens 6 Wochen ersetzt werden, wenn die Kulturführung länger als sechs Wochen andauert.

Der Fangeimer sollte ca. 5 cm hoch mit spülmittelhaltigen Wasser gefüllt sein. Das hindert die gefangenen Käfer daran, wieder fliehen zu können. Prüfen Sie regelmäßig den Inhalt des Eimers und vergewissern Sie sich, dass immer ausreichend Flüssigkeit darin enthalten ist. Die Flüssigkeit sollte wöchentlich erneuert werden.



1.



2.



3.

1. Vorsichtiges Öffnen der Aluminiumverpackung

2. Polyethylen-Beutel und doppelseitiges Klebeband. **Beutel NICHT öffnen!**

3. Anbringung an der Unterseite des Fallendeckels

Fallenstandort

Die Fallen sollten an einem Pfahl oder Pfosten 1 m-1,6 m, jedoch nicht höher, über dem Boden aufgehängt werden. Befestigen Sie die Falle so am Pfahl, dass der untere Teil der Falle (Eimer) problemlos vom Fallenkörper gelöst werden kann. Mulchen Sie in einem Umkreis von einem halben Meter um die Falle herum und entfernen Sie die Blätter der Himbeerpflanze, die die Falle verdecken könnten. Die Falle muss immer sichtbar bleiben. Platzieren Sie 50 Fallen/ha. Zusätzlich sollten 20 Fallen/ha als Ring um die Anlage angebracht werden.

Sollten in einem Umkreis von 100 m-200 m von der Anlage alternative Wirte der Gattung *Rubus* wachsen (beispielsweise wild wachsende Himbeeren und Brombeeren) oder Feuerdorn, sollten zusätzliche Fallen in deren Nähe angebracht werden. Der Fang sollte wöchentlich dokumentiert werden. Hierfür entfernen Sie den untersten Teil der Falle (Fangeimer) und zählen Sie die gefangenen Käfer. Mit jeder Fallenkontrolle, sollten bereits gefangene Käfer entfernt und das Seifenwasser ausgewechselt werden.

Wirtschaftliche Schadenschwelle

Als wirtschaftliche Schadenschwelle sollten wöchentliche Fallenfänge von 5-10 Käfer, im Zeitraum ab Flugbeginn der Käfer bis Blühbeginn, verwendet werden. Die Falle zeigt Käferaktivität in und um der Anlage an. Sollten daher mehr als 5-10 Käfer in der Falle pro Woche gefangen werden, sollte eine zugelassene Pflanzenschutzmaßnahme in Betracht gezogen werden.

Beifänge und Nichtziel-Organismen

Die Fallen fangen möglicherweise auch andere Insekten, die nicht das Ziel der Himbeerkäfer-Falle sind (Fliegen oder blütenbesuchende kleine Käfer). Um die Effektivität der Falle nicht zu gefährden, wird hierbei hingewiesen, dass diese Falle ausschließlich zum Fangen des Himbeerkäfers, *Byturus tomentosus*, gefertigt ist. Verwenden Sie diese Falle niemals um andere Schädlinge oder Tiere zu fangen.

Lagerung und Handhabung

Die Lockstoffdispenser von Sentomol werden in beschrifteten ausdampfdichten Verpackungen geliefert. Die Dispenser sind unter guten Lagerbedingungen bei/unter 15 °C mind. 12 Monate lang wirksam. Generell ist der Himbeerkäfer-Dispenser nach dem Öffnen mindestens 4-6 Wochen lang wirksam, abhängig von der Temperatur und den vorherrschenden Windverhältnissen. Danach sollte der Dispenser erneuert werden. Der verbrauchte Dispenser sollte dann von der Falle und aus der Anlage entfernt werden. Die Falle kann nach der Himbeerkäfer-Flugzeit wieder entfernt werden und mühelos auseinander gebaut und gelagert werden. Gehen Sie hierbei beim auseinanderbauen vorsichtig mit dem Material um, um Brüche oder Beschädigungen zu vermeiden.