

DE

Allgemeine Informationen zu Pheromon-/Köderfallen

Zur Überwachung einer Falterart sollte die Pheromonfalle/Köderfalle kurz vor dem zu erwartenden Flug aufgehängt und mit einem frischen Dispenser bestückt werden. Achtung: Alte Fallen können Pheromonspuren enthalten und sollten somit nicht wieder verwendet werden. Verunreinigungen mit artfremden Pheromonen können den Fallenfang stark beeinflussen – den Pheromon-Dispenser/Köder nicht anfassen! **Beachten Sie die Montageinstruktionen auf der Rückseite.**

Anzahl der Fallen

Monitoring: 2–4 Fallen / ha

Pro Faltergeneration sollte ein neuer Dispenser verwendet werden.

Aufhängehöhe

- Obst: auf Augenhöhe oder 10 cm über der Baumkrone (z. B. am Hagelnetz)
- Weinbau: in die Traubenzone
- Beerenbau: ca. 0,5–1 Meter über dem Boden (je nach Kultur)
- Gemüsebau (Freiland): direkt über dem Gemüsebestand

Fallen für dieselbe Insektenart sollten einen Abstand von mindestens 50 m haben. Fallen für verschiedene Insektenarten sollten einen Abstand von mindestens 10 m haben.

Kontrolle

Die Fallen sollten 1–2 mal wöchentlich kontrolliert werden. Die Fangzahlen können anschliessend auf der Tabelle (siehe letzte Seite) eingetragen werden, um einen guten Überblick über den Flugverlauf zu erhalten. Die Pheromondispenser müssen nach 4–8 Wochen ausgetauscht werden (abhängig von Dispensern und lokalen Konditionen).

Beurteilung der Fänge

Mit einer Pheromon-/Köderfalle kann der Beginn, die Intensität und das Ende des Fluges der männlichen Schmetterlinge beobachtet werden. Es ist sinnvoll, über mehrere Jahre hinweg Fallen vom gleichen Lieferanten mit dem Köder der jeweiligen Art immer am gleichen Ort aufzuhängen. Nur so können Veränderungen einer Falterpopulation über die Jahre hinweg beobachtet werden.

Lagerung der Dispenser

Kühl (2–5 °C), trocken und für Kinder unzugänglich lagern. Bei Zwischenlagerung über zwei Wochen Pheromon-Dispenser einfrieren! Tiefgekühlt (–18 °C) sind die Pheromon-Dispenser über 2 Jahre lagerbar.

FR

Informations générales concernant les pièges à phéromones/pièges à appâts

Pour surveiller le vol d'une espèce de papillon, suspendre le piège avec un diffuseur à phéromones/appâts frais juste avant le début du vol. Attention! De vieux pièges à phéromones peuvent contenir des traces de phéromones et ne devraient donc pas être réutilisés. Des impuretés avec des phéromones d'espèces étrangères peuvent fortement influencer le piégeage. Ne pas toucher le diffuseur à phéromones / appâts avec les doigts! **Faire attention aux instructions au verso.**

Quantité de pièges

Surveillance: 2–4 pièges / ha.

Utiliser un nouveau diffuseur par génération de papillon.

Hauteur de suspension

- Arboriculture: À hauteur des yeux ou 10 cm au-dessus de la couronne (par ex. au filet anti-grêle).
- Viticulture: Zone des grappes.
- Petit fruits: Env. à 0,5–1 m (en fonction de la culture)
- Cultures maraîchères (en plein champ): Directement au-dessus des légumes.

Pour capturer la même espèce, installer les pièges à au moins 50 m de distance. Pour capturer des espèces différentes, installer les pièges à une distance d'au moins 10 m.

Contrôles

Contrôler les pièges 1–2 fois par semaine. Le nombre de captures peut être ensuite reporté sur le tableau (voir dernière page) pour avoir un bon aperçu de l'activité des vols. Remplacer les diffuseurs à phéromones après 4–8 semaines (en fonction du diffuseur et des conditions locales).

Analyse des captures

Les pièges à phéromones / appâts permettent d'observer le début, l'intensité et la fin du vol des papillons mâles. Afin de mieux contrôler l'évolution des populations de papillon d'année en année, il est conseillé d'employer le même type de piège du même fournisseur et de le suspendre toujours au même endroit. Ce n'est qu'ainsi qu'il est possible d'observer les changements d'une population de papillon durant des années.

Stockage des diffuseurs

Conserver au frais (2–5 °C) et au sec, hors de portée des enfants. Congeler les diffuseurs à phéromones pour un stockage intermédiaire dépassant les deux semaines! Congelés (–18 °C), les diffuseurs à phéromones sont stockables pendant plus de deux années.

EN

Important information about pheromone/lure traps

For the effective control of a lepidopteran species, the pheromone / lure trap should be hung out and filled with a fresh dispenser shortly before the anticipated flight period begins. Caution! Old traps may be contaminated with traces of pheromone and should not be reused. Traces of pheromone from other species can strongly influence capture results – do not touch the pheromone dispenser / lure with your fingers! **Pay attention to the instructions on the reverse side.**

Number of traps required

Monitoring: 2–4 traps per hectare.

A new dispenser should be used for each generation.

Hanging height

- Fruit: at eye level or 10 cm above the tops of the flowers (e.g. at the hail net)
- Wine-growing areas: amongst the grapes
- Berries: approx. 0.5–1 metre above the ground (depending on the culture)
- Vegetable crops (outdoor): above the vegetable crop

Traps for the same insect species should be placed at least 50 m apart. Traps for different insect species should be placed at least 10 m apart.

Checking traps

The traps should be checked once or twice per week. Capture numbers can be recorded in the table overleaf to provide an overview of the flight activity of the species. Replace the dispenser after 4–8 weeks (depending on the dispenser and local weather conditions).

Analysis of capture results

Pheromone / lure traps allow us to observe the start, the intensity and the end of the flight period of the males of a lepidopteran species. To monitor changes in the same population over a number of years, the same type of trap, with the same type of bait should be hung at the same spot each year.

Storage of baits

Store in a cool (2–5 °C), dry place well out of the reach of children. For longer storage periods, freeze the baits. Frozen dispensers (–18 °C) can be stored for two years.



Andermatt
Biocontrol

Andermatt Biocontrol AG
Stahlermatten 6 · 6146 Grossdietwil
Tel. 062 917 50 05 · Fax 062 917 50 06
sales@biocontrol.ch · www.biocontrol.ch

DE

FR

EN

Montageanleitung

Instructions de montage

Installation instructions



Die Delta-Falle entlang aller Nähte nach innen falten.

Plier vers l'intérieur le piège Delta le long de tous les plis.

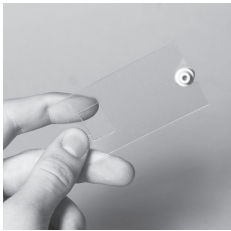
Fold the Delta trap inwards along all the edges.



Den Dispenser-Beutel vorsichtig öffnen.

Ouvrir le sachet diffuseur avec précaution.

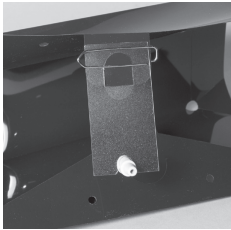
Carefully open the dispenser bag.



Mit dem Dispenserträger den Pheromondispenser aufstecken (bei gewissen Pheromonarten bereits vormontiert). Den Pheromondispenser nicht mit den Fingern anfassen! Wenn der Dispensertyp nicht auf den Träger passt, wird der Pheromondispenser einfach in der Mitte des Leimpapiers platziert. Für Dispenser in Röhrchenform: Das Röhrchen nicht öffnen!

Mettre le diffuseur de phéromones à l'aide de son support (déjà prémonté pour certaines sortes de phéromones). Ne pas prendre le diffuseur de phéromones avec les doigts. Si le type de diffuseur ne convient pas au support, placer simplement le diffuseur de phéromones au milieu du papier englué. En cas des diffuseurs en forme de tubes: Ne pas ouvrir le tube!

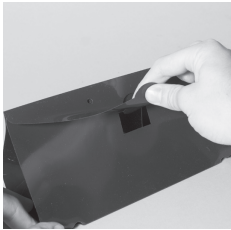
Attach the pheromone dispenser with the dispenser carrier (with some types of pheromones this is already pre-mounted). Do not touch the pheromone dispenser with your fingers! If the type of dispenser does not fit on the carrier, simply place the pheromone dispenser into the middle of the sticky paper. In case of tube dispensers: Do not open the tube.



Den Dispenserträger an der kleinen Lasche des Fallengehäuses einschlaufen (oder mittels einer Büroklammer an der Lasche befestigen).

Boucler le support du diffuseur sur la petite languette du boîtier du piège (ou fixer à l'aide d'un trombone sur la languette).

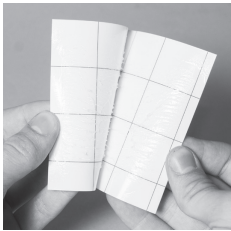
Loop the dispenser carrier onto the small tab of the trap case (or use a paper clip to attach it to the tab).



Das Fallengehäuse durch Einhängen der grossen Lasche von aussen verschliessen.

Fermer le boîtier du piège en suspendant la grande languette vers l'extérieur.

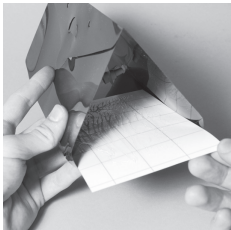
Close the trap case from the outside by pulling on the big tab from the outside.



Zwei Leimpapiere voneinander trennen. Das nicht verwendete Leimpapier kann gefaltet und bis zum Gebrauch kühl gelagert werden.

Séparer deux papiers englués l'un de l'autre. Le papier englué peut être plié et conservé au frais jusqu'à son utilisation.

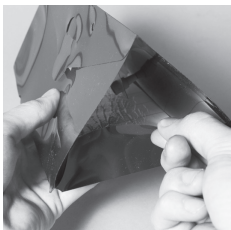
Separate two adhesive sheets from each other. Unused sheets can be folded and stored in the cool place for later use.



Ein Leimpapier mit der beleimten Seite nach oben in die Falle schieben. An dieser Stelle auch Pheromondispenser, die keinen Dispenserträger haben, in die Mitte des Leimpapiers platzieren (den Dispenser nicht mit den Fingern berühren).

Enfoncer dans le piège un papier englué avec le côté encollé vers le haut. Placer aussi à cet endroit, au milieu du papier englué, des diffuseurs (ne pas toucher le diffuseur avec les doigts) de phéromones qui n'ont pas de support.

Slide the sticky paper into the trap with the sticky side facing upwards. Here, pheromone dispensers which don't have a dispenser carrier, can be placed in the middle of the sticky paper (do not touch the dispenser with your fingers).



Die Seitenwände der Deltafallen auf beiden Seiten hochklappen.

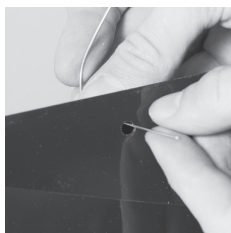
Relever les parois latérales des pièges Delta sur les deux côtés.

Fold up the sides of the Delta trap on both sides!

Montageanleitung

Instructions de montage

Installation instructions



Attach the mounting wire through the pre-punched holes.



The trap is now ready for use.

Flugkurve/Courbe de vol/Flight curve

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

[illegible]