

*Thrips tabaci***Application**

For thrips in greenhouses (Western Flower Thrips *Frankliniella occidentalis*, Onion thrips *Thrips tabaci*) and in the field crops leek and onion. To control pest density and the success of pesticides and use of antagonists.

Positioning

The traps may be fixed hanging on a rod or horizontally or vertically mounted on a stand. The distance to the top parts of the plant cultures should not exceed 10 cm.

Trap density

1 Trap per 50 m² cultured area. After a few weeks, the number of traps may be reduced according to the trap counts, continuing to place traps where the counts regularly were high. The density should not be lower than 1 trap per 250 m².

Control intervals

Counts should be done weekly. The traps must be replaced when trap counts are high. If the counts are low, the traps may be left for another week, reducing the number of traps necessary for monitoring. In this case, the trap counts must be cumulative, i.e., at the next trap count, the sum of the last count has to be subtracted from the actual count.

Analysis

Each trap location receives a code enabling later assignment of the data. Trap counts for each individual trap or location in a greenhouse are then recorded on a protocol sheet and for each greenhouse, the sum of all trap counts is calculated. In addition to the precise control of the pest density, this form of monitoring also allows to control the success of pesticides or use of antagonists.

To visualize the data, it is recommended to graphically display the protocolled data on a computer. Decisions on pesticide use should only be taken after consulting these data.

Cleaning and reuse of traps

The traps can be reused after removal of glue and insects with petrol. Fresh glue can be purchased separately.

Contents

Polystyrole with cadmium free pigment coated with TANGLE-TRAP insect trapping adhesive.

**Swiss quality**

REBELL® by Agroscope is a developed and registered trade mark of Agroscope Changins-Wädenswil (ACW), Swiss Federal Research Station, CH-8820 Wädenswil. Manufactured by the Centre of handicapped BSZ, CH-8840 Einsiedeln. Sale by Andermatt Biocontrol AG, CH-6146 Grossdietwil.

Photos: ACW

*Frankliniella occidentalis*

08/07

REBELL® blu

Befallsüberwachung von Thrips mit Blaufallen

Pièges bleus pour la surveillance de vol des thrips

Monitoring of Thrips with blue traps



25 Fallen/Pièges/Traps

*Frankliniella occidentalis*



poinsettia

Anwendungsbereich

Für Thripse im Gewächshaus (Kalifornischer Blüenthrisp (*Frankliniella occidentalis*), Zwiebelthrips (*Thrips tabaci*)) und in den Freilandkulturen Lauch und Zwiebeln. Zur Kontrolle der Schädlingsdichte und des Bekämpfungserfolges mit Pestiziden und Nützlingen.

Plazierung

Die Fallen können an einer Schnur hängend, horizontal oder vertikal mit einer Klemme befestigt werden. Die Distanz zu den obersten Teilen der Pflanzenkulturen sollte 10 cm nicht überschreiten.

Falldichte

1 Falle pro 50 m² Kulturfläche. Entsprechend der Resultate der Auszählungen kann nach einigen Wochen die Anzahl Fallen reduziert werden, indem vor allem dort weitere Fallen aufgestellt werden, wo regelmässig hohe Fangzahlen auftraten. Dabei sollte eine Dichte von 1 Falle pro 250 m² nicht unterschritten werden.

Kontrollintervalle

Wöchentlich auszählen. Bei hohen Fangzahlen sind die Fallen zu ersetzen. Bei tiefen Fangzahlen kann auf ein Auswechseln der Fallen verzichtet werden, wodurch die Anzahl benötigter Fallen reduziert werden kann. Dabei müssen die Fangzahlen kumulativ ermittelt werden. Von der aktuellen Auszählung müssen die Fangzahlen der letzten Auszählung abgezogen werden.

Auswertung

Jeder Fallenstandort bekommt einen Code, um die Daten später zuordnen zu können. Auf einem Protokollblatt werden für jede individuelle Falle, bzw. für jeden Standort im Gewächshaus die Fangzahlen eingetragen. Diese Form der Befallsüberwachung erlaubt neben der genauen Kontrolle der Schädlingsdichte auch eine Kontrolle des Bekämpfungserfolges mit Pestiziden oder Nützlingen.

Es ist empfehlenswert, die Protokolldaten am Computer graphisch darzustellen, um einen besseren Eindruck der Populationsentwicklung zu erhalten. Entscheide über einen möglichen Pestizideinsatz sollten anhand dieser Protokolle gefällt werden.

Reinigung und Wiederverwendung

Der Leim und die gefangenen Insekten können mit dem Lösungsmittel „OROL 19“ oder mit Reinbenzin von den Fallen gelöst werden. Danach können die Fallen mit separat erhältlichem Leim beleimt und somit wiederverwendet werden.

Warendeklaration

Polystyrol beschichtet mit TANGLE-TRAP Insektenleim.



Schweizer Qualität

REBELL® by Agroscope ist eine Entwicklung und registrierte Marke von Agroscope Changins-Wädenswil (ACW), Eidg. Forschungsanstalt, CH-8820 Wädenswil. Gefertigt von der Behindertenwerkstätte BSZ, CH-8840 Einsiedeln. Vertrieb durch Andermatt Biocontrol AG, CH-6146 Grossdietwil.



Frankliniella occidentalis

Application

Pour les thrips en serre: thrips californien (*Frankliniella occidentalis*), thrips du tabac (*Thrips tabaci*). Pour la prévision de la densité des ravageurs et de l'évaluation d'une lutte éventuelle à l'aide d'auxiliaires ou d'insecticides.

Installation

Les pièges peuvent être fixés soit suspendus à une ficelle, soit horizontalement ou verticalement avec une pince. La distance entre la partie supérieure des plantes et le piège ne doit pas dépasser 10 cm.

Densité de piège

1 piège par 50 m² de surface culturale. Selon le résultat du dénombrement, on peut réduire le nombre de pièges après quelques semaines et les placer aux endroits où les captures sont régulièrement importantes. La densité ne devrait pas être inférieure à 1 piège par 250 m².



Thrips tabaci



chrysanthemen

nouvel emploi.

Déclaration de marchandise

Polystyrole avec adhésif spécial pour insectes TANGLE-TRAP.



Qualité suisse

REBELL® by Agroscope est une marque développée et enregistrée par Agroscope Changins-Wädenswil (ACW), Station Fédérale de Recherches, CH-8820 Wädenswil. Fabriqué par le centre pour handicapés BSZ, CH-8840 Einsiedeln. Vente par Andermatt Biocontrol AG, CH-6146 Grossdietwil.

Photo: ACW

Interval des contrôles

Effectuez le dénombrement chaque semaine. Si le nombre de captures est important, il faut remplacer les pièges. Par contre, s'il est bas, laissez les pièges une semaine de plus. La quantité de pièges est ainsi réduite. Dans ce cas le dénombrement se fait par accumulation. Le dernier total de thrips capturés est déduit du total actuel.

Evaluation

Chaque emplacement de piège reçoit un code en vue d'une classification ultérieure des dates. Notez sur une feuille protocolaire de chaque piège et location en serre les captures effectuées. Un suivi régulier permet également de contrôler l'efficacité des antagonistes ou des insecticides.

Pour visualiser les résultats, il est recommandé de les reporter sur ordinateur, pour obtenir la meilleure visibilité du développement de la population. Cette présentation facilite la prise de décision pour un traitement.

Nettoyage et ré-emploi

Avec les pièges englués, il est possible d'enlever la glue et les insectes piégés avec le dissolvant „OROL 19“ ou à l'aide de benzine.

Les pièges peuvent ensuite être à nouveau englués pour un