REBELL® bianco

Pièges blancs pour la surveillance du vol de l'hoplocampe du pommier, de l'hoplocampe du prunier et pour la lutte contre le ver des framboises

8 Pièges

Andermatt France

Mode d'emploi REBELL® bianco

Le blanc est attractif pour les visiteurs de fleurs!

Les hoplocampes sont attirés par les surfaces blanches qui ne reflètent pas les ultraviolets. Les pièges agissent donc comme des «super fleurs». Ce piège a aussi une bonne attractivité pour le ver des framboises.

Identification des captures
Les pièges blancs capturent des insectes de genres différents. Ils n'attirent pas seulement les hoplocampes et les adultes du ver des framboises, mais aussi des moustiques, des mouches, quelques abeilles et d'autres insectes.

Les hoplocampes sont faciles à identifier. Ils portent deux ailes brillantes, le corps est compact. Contrairement à d'autres vespides, abeilles, fourmis, les hoplocampes n'ont pas une «taille de guêpe» caractéristique.

Les vers des framboisiers ont un corps allongé et une taille d'environ 4 – 5 mm. Au début du vol leur corps est recouvert d'une pubescence brun clair, plus tard brun foncé à noir. D'autres coléoptères de même grandeur et du même aspect ne sont en général pas capturés.

Hoplocampes

Montage et contrôle des pièges
Croiser deux éléments et fixer le piège avec un fil de fer à une branche.

Période: environ une semaine avant la floraison et jusqu'à la pleine la floraison.
Situation: à l'intérieur du verger, bien visible en périphérie de la couronne, à hauteur des yeux.
N° de pièges: au minimum 2 à 3 pièges par variété (distance 30 à 50 m) sur 2 à 4 variétés sensibles.
Contrôle: une fois par semaine.

Interprétation des captures
Les captures sur les pièges permettent d'établir une courbe de vol (moment et intensité) et servent à la prévision d'oviposition et d'attaque. En Europe centrale, les seuils approximatifs en-dessous desquels aucun danger d'oviposition important se manifeste sont de (somme des captures depuis le début du vol):

L'hoplocampe jaune de prunier *(Hoplocampa flava)*, longueur 6 mm, sur fleur de prunier.

Seuil de tolérance hoplocampe du pommier (*H. testudinea*)
- variétés sensibles (p. ex. Idared): 20 à 30 par piège
- variétés peu sensibles (p. ex. Golden Delicious): 40 – 50 par pièges.

Seuil de tolérance hoplocampe du prunier (*H. minuta / H. flava*)
- 80 à 100 par piège (total des deux espèces).

Comparaison des trois espèces d'hoplocampes (de gauche à droite): H. testudinea, H. flava, H. minuta

Ver du framboisier

Surveillance du vol – Montage et contrôle des pièges
Croiser deux éléments et fixer le piège au fil de fer horizontal.

Période: dès débourrement jusqu'au début de la récolte
N° de pièges: au minimum 2 pièges par variété
Situation: à l'intérieur de la culture, au début à une hauteur de 0,5 à 1 m, plus tard entre 1 et 1,5 m
Contrôle: une fois par semaine.

Interprétation des captures
Les captures sur les pièges permettent d'établir une courbe de vol (moment et intensité). Les résultats disponibles montrent une certaine corrélation entre les captures et l'attaque. Seuil de tolérance (captures totales du début du vol jusqu'au début de la floraison):

- < 5 coléoptères/piège: attaque faible (< 1%)
- 5 – 20 coléoptères/piège: attaque moyenne (1 – 5%)
- > 20 coléoptères/piège: attaque forte (> 5%)

En cas de forte attaque, prévoir 2 – 3 traitements insecticides.

Réduction de l'attaque – Montage et contrôle de pièges
Prendre 1 piège simple et le fixer au fil de fer horizontal.

Période: dès débourrement jusqu'au début de la récolte
N° de pièges: 1 piège simple tous les 3 à 5 mètres linéaires
Situation: à l'intérieur de la culture, au début à une hauteur de 0,5 – 1 m, plus tard entre 1 – 1,5 m. Les pièges ne doivent pas être recouvert par les jeunes pousses (rejets des framboisiers)
Changement: quand les pièges sont souillés à plus de 15%, il faudrait les changer

Ver du framboisier *(Byturus tomentosus)* sur un piège blanc (4 – 5 mm)

Nettoyage et réemploi

Il est possible d'enlever la glu et les insectes piégés avec le dissolvant biologique **«Glurex forte»**. Les pièges peuvent ensuite être à nouveau englués pour un nouvel emploi.

Déclaration de marchandise

Pièges:
polypropylène, contenant du pigment sans cadmium.
Glu: TANGLE-TRAP, adhésif spécial pour insectes.

- Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.
- S 02 Conserver hors de la portée des enfants.
- SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Extrait d'un piège blanc provenant d'un verger de pommiers

Qualité suisse

REBELL® by Agroscope est une marque développée et enregistrée par Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, CH-8820 Wädenswil.

Fabriqué par le centre pour handicapés BSZ, CH-8840 Einsiedeln.

Vente par Andermatt Biocontrol AG, CH-6146 Grossdietwil.

Photos: ACW

12/18

Andermatt France

Andermatt France SAS
Cré@ticité Bat A · Technopole Izarbel · 64210 Bidart
Tel. +33 (0)5 64 11 51 04
contact@andermatt.fr · www.andermatt.fr