

Utilisation d'un piège sélectif

Piégeage printanier

But:

Avec le piégeage printanier, nous voulons attraper les nouvelles reines qui viennent de sortir de l'hibernation et qui construisent un nid-embryon.

Quand utiliser?

Généralement de mi-mars à fin mai.

Les reines hivernantes se réveillent lorsque la température moyenne est d'environ 13 degrés Celsius. Elle construit alors un petit nid de la taille d'une balle de ping pong avec un premier rayon de 12 alvéoles dans lequel elle pond ses œufs. Dans des circonstances normales, il faut 5 semaines pour qu'un œuf nouvellement pondu passe par les différentes étapes de l'œuf - larve - puppe pour produire un ouvrier adulte. Mais lorsque la reine est seule au nid, elle doit aussi fournir elle-même de la nourriture, de l'eau et du matériel de nidification, de sorte que l'œuf ne puisse pas être maintenu à une température constante de 25 °C. C'est pourquoi il faut plus de temps que les 5 semaines normales avant la naissance de la première ouvrière. Lorsque ces ouvrières éclosent enfin, elles peuvent également se retrouver dans le piège, et celui-ci ne peut donc plus être utilisé pour le piégeage printanier. La différence entre une reine et une ouvrière est très nette au printemps : une reine mesure environ 3,5 cm, les premières ouvrières à naître mesurent entre 2 et 2,5 cm. Les ouvrières d'environ 3 cm de long ne naissent qu'en été, ce qui rend difficile pour un profane de faire la distinction entre une reine et une reine.

Où utiliser ?

Partout, pas seulement dans un rucher.

Lorsque la reine est sortie de son hibernation, elle recherche des sucres pour lui redonner de l'énergie. Elle obtient ces sucres de différents endroits. Dans de nombreux cas, elle l'obtenait de la sève des arbres. Mais bien sûr, elle peut aussi en trouver dans un rucher, où elle est attirée par l'odeur du miel. Le comportement d'une reine est donc également différent de celui des ouvrières de chasse en été et en automne. Où les ouvrières venues chasser se suspendent dos à la ruche pour attraper les abeilles butineuses qui reviennent, une reine pendra la tête vers la ruche, car elle perçoit l'odeur du miel. Ainsi, lorsque vous voyez un frelon asiatique voler devant une ruche au printemps, il faut toujours l'attraper et le tuer. A partir de l'été vous ne verrez plus de reines à votre rucher, car alors elle aura des ouvrières qui s'occuperont d'elle.

Comment utiliser?

Un piège sélectif est utilisé avec les aliments sucrés.

Celui-ci doit toujours être placé dans un bocal scellé dans le piège, et jamais dans un bol ou une tasse ouvert car les insectes peuvent s'y noyer. Parce que de nombreux autres insectes sont également attirés par les sucres, ils finiront également dans le piège. Donc, cela ne devrait pas être l'intention que ceux-ci meurent. Il est recommandé d'utiliser un petit pot à mèche dans le piège sélectif. Une autre méthode consiste à utiliser un bocal contenant du liquide recouvert d'un filet sur lequel les insectes peuvent se poser et boire le liquide à travers le filet. Une autre possibilité consiste à utiliser une sorte d'éponge ou un autre matériau imprégné du liquide sur lequel les insectes peuvent se poser sans se noyer. Chaque méthode a ses avantages et ses inconvénients, comme la vitesse à laquelle le liquide s'évapore et peut donc nécessiter un remplissage plus rapide. Un piège sélectif doit également être vérifié quotidiennement, et les jours ensoleillés même au moins deux fois par jour. Lorsque le piège est au soleil, la température à l'intérieur peut augmenter très rapidement, provoquant la mort des insectes à cause de la chaleur.

Lorsqu'il n'y a pas de reine de frelon asiatique dans le piège, vous libérez la prise accessoire de tout autre insecte en ouvrant le piège. S'il y a un frelon asiatique dans le piège et que vous souhaitez l'attraper, vous pouvez mettre le piège au congélateur quelques minutes pour qu'il ne puisse plus s'envoler. Lorsque le piège est ensuite placé au soleil, tout autre insecte pourra alors s'envoler.

Pourquoi est-ce un piège « sélectif » ?

Le piège est sélectif car tous les insectes ne peuvent pas entrer dans le piège. Les ouvertures de 8 mm permettent aux reines de frelons asiatiques d'entrer dans le piège, mais les reines de frelons européens ne peuvent pas entrer car elles sont plus grandes. Il est vrai que les premières ouvrières des frelons européens sont plus petites, de sorte qu'elles peuvent également se retrouver dans le piège. D'autres pièges à guêpes classiques ne peuvent pas être qualifiés de sélectifs, car ils ne tiennent pas compte de la taille de l'ouverture d'entrée.

De plus, le piège a de nombreuses ouvertures, semblables à une grille de reine, à travers lesquelles les petits insectes qui entrent dans le piège peuvent en sortir. Pourtant, il arrive que certains soient trop gros et ne puissent s'en échapper. C'est pourquoi il est important de vérifier quotidiennement et d'ouvrir le piège pour les libérer à nouveau.

L'utilisation d'un piège à guêpes artisanal avec une bouteille en PET dont le bouchon est inséré à l'envers dans la partie supérieure de la bouteille est donc totalement déconseillée. Ces bouteilles sont généralement utilisées avec un liquide, et tout insecte qui y pénètre se noie.

Quel produit appât utiliser ?

Tout liquide contenant des sucres peut être utilisé. Vous pouvez utiliser un attractif à guêpes (nous utilisons ©Trappit), mais vous pouvez aussi faire votre propre mélange de 1/3 vin blanc, 1/3 bière, 1/3 sucre ou sirop ou grenadine. L'avantage d'un attractif à guêpes ou de ce mélange est le fait que les abeilles ne sont pas attirées et n'entrent pas dans le piège.

Utilité d'un piège sélectif.

Dans nos régions, l'utilité d'un piège sélectif n'a pas encore été prouvée. La devise : chaque reine capturée est un nid de moins, malheureusement ne s'applique pas. Dans nos régions où il n'y a pas encore beaucoup de nids, il y a encore beaucoup de compétition entre les reines. Lorsque vous attrapez une reine dans un piège sélectif, vous aidez les autres reines dans leur compétition, afin qu'elles puissent survivre. Dans les régions à plusieurs nids au kilomètre carré (régions de France, d'Espagne et du Portugal), en revanche, de nombreuses reines sont capturées.

Où acheter?

Il existe plusieurs possibilités de pièges sélectifs ; vous pouvez acheter un piège complet ou vous pouvez les fabriquer vous-même.

Les fournisseurs de pièges ou de pièces à mettre soi-même en boîte se trouvent principalement en France (ex : Jabeprobe) ou au VBI. Ces pièges ne sont pas si bon marché.

Si vous avez une imprimante 3D, vous pouvez imprimer vous-même les pièces que vous pouvez installer dans un récipient en bois ou en plastique.